El CAPITAL CONDENSADO

UNA BREVE GUÍA A EL CAPITAL DE MARX APTA PARA NUESTRA ERA DE CRISIS GLOBALES

COLIN CHALMERS

Índice

CAPITAL CONDENSADO

UNA BREVE GUÍA DEL CAPITAL DE MARX PARA NUESTRA ERA DE CRISIS MUNDIALES

COLIN CHALMERS

La humanidad podría satisfacer fácilmente las necesidades de todos sin destrozar nuestro planeta. En lugar de ello, nos encontramos ante una crisis climática que amenaza el futuro de nuestra especie en un mundo de desigualdad e inseguridad crecientes.

¿Cómo hemos llegado hasta aquí? ¿Qué podemos hacer para cambiar las cosas?

Karl Marx escribió *El Capital* para explicar cómo la necesidad algorítmica del capital de expandirse, cueste lo que cueste a las personas o al planeta, está en el centro de las crisis a las que nos enfrentamos. Más un libro de ecología que de economía, *El Capital* muestra que el capitalismo es una etapa del desarrollo humano que debemos superar para sobrevivir y prosperar.

El Capital condensado es una guía breve pero detallada de las 18 partes de los tres volúmenes de *El Capital* de Marx. Te lleva paso a paso a través de la investigación de Marx sobre el capital desde sus orígenes en la producción de mercancías hasta el monstruo que es hoy.

En un mundo en el que la necesidad de un cambio fundamental nunca ha sido más urgente, los resultados de esta investigación nunca han sido más pertinentes.

Colin Chalmers escribió para el boletín de acción directa anticapitalista *SchNEWS*.

Publicado en septiembre de 2023 por Beachy Head Press

Registrada en Inglaterra y Gales como empresa 12598256

beachyheadpress.net

ISBN 9781838064631 rústica

ISBN 9781838064648 tapa dura

ISBN 9781838064655 ebook

Contenido

Gracias

Me gustaría dar las gracias a mis compañeros del grupo de lectura de El Capital en Pelican House, Londres, por las discusiones que he mantenido con ellos mientras escribía este libro. En particular, quiero dar las gracias a Seth Wheeler por sus ánimos desde que sugerí por primera vez la idea de una breve guía de *El Capital* dirigida a activistas, y a Jamila Squire por su ayuda para hacerla realidad. También quiero agradecer a Cosmo, James Clammer y Michael Roberts sus comentarios sobre un borrador. Por supuesto, todos los errores son míos.

Sobre todo me gustaría dar las gracias a Alison Whiteoak por sus ánimos mientras escribía este libro. Sin ella probablemente seguiría quejándome de que nadie lo hubiera hecho.

Colin Chalmers, septiembre de 2023

Introducción

Este es un libro breve sobre tres libros largos. Su propósito es proporcionar una comprensión de lo que Karl Marx llamó el "conjunto artístico "[1] de sus escritos, tal como se presenta en *El Capital*: la propuesta de que el capitalismo es una etapa de la historia que crea las bases para un mundo mejor que sólo podemos alcanzar yendo más allá del capital.

Hace tiempo que la humanidad tiene la capacidad de producir riqueza suficiente para satisfacer las necesidades de todos de forma equitativa y sostenible. En cambio, nos encontramos precipitándonos hacia la catástrofe, aparentemente incapaces de cambiar de rumbo. El uso humano de combustibles fósiles está calentando nuestro planeta con consecuencias desastrosas. La explotación humana de la naturaleza está reduciendo la biodiversidad mediante el agotamiento del suelo, la deforestación, la sobrepesca y la destrucción de numerosos hábitats.

Los sistemas ecológicos que mantienen los estrechos límites dentro de los cuales puede sobrevivir la vida humana y otras formas de vida en la Tierra se están debilitando sistemáticamente a medida que nos acercamos a puntos de inflexión ecológica que cambiarán drásticamente nuestro clima para peor, rápidamente.[2]

Sabemos lo que hay que hacer para evitar el desastre. Pero no lo hacemos. Las compañías petroleras siguen expandiendo la producción de combustibles fósiles, obteniendo enormes beneficios a sabiendas de

lo que sus acciones significan para el mundo. Otras empresas arrasan la naturaleza sin pensar en el daño que causan a largo plazo. Los gobiernos se lo siguen permitiendo.

¿Qué tiene nuestro mundo que hace que la humanidad actúe de un modo que obviamente va en contra de sus propios intereses? Si sustituimos a nuestros políticos actuales por otros mejores, ¿mejorarán las cosas? ¿O hay algo más fundamental?

Marx escribió *El Capital* para responder a estas preguntas. Sostuvo que el capital, el valor que los capitalistas acumulan explotando a los trabajadores, no puede sino crecer, cueste lo que cueste a las personas o al planeta. Este proceso ecocida de expansión ha creado un mundo dirigido por la necesidad de obtener beneficios cueste lo que cueste al bienestar humano o a la salud ecológica.

El Capital es más un libro de ecología que de economía. Es una crítica a la suposición de los economistas de que las mercancías, el dinero y los beneficios son tan naturales como las nubes, las colinas y los océanos. La economía toma la existencia de la sociedad de clases, en la que unas pocas personas poseen las fábricas y los campos que producen lo que necesitamos y el resto de nosotros tenemos que trabajar para ellos, como algo inevitable, natural y justo para todos.

Esto es lo que cuestiona El Capital. Si la ecología es el estudio de las relaciones fundamentales entre la humanidad y el resto de la naturaleza, *El Capital* es un libro de ecología.

El Capital está dividido en tres volúmenes y 18 partes (algunas partes se han renombrado en este libro para mayor claridad. Los textos entrecomillados son citas de la parte correspondiente de *El Capital* en su traducción original al inglés en el *Marxists Internet Archive* en línea).3

Marx comenzó su investigación científica sobre el capital reuniendo pruebas empíricas sobre la sociedad capitalista para comprender sus leyes subyacentes. Lo hizo abstrayendo las categorías fundamentales del capitalismo y viendo cómo se relacionaban entre sí (cuando una palabra o frase está en negrita introduce una nueva categoría y enlaza con *Categorías* donde se enumeran los significados de las categorías).

La presentación de esta investigación en *El Capital* comienza con la categoría más básica de la sociedad capitalista, la mercancía.

El capitalismo surgió de la producción de mercancías, que a su vez surgió del intercambio de productos entre las primeras comunidades humanas. Las comunidades que producían más de lo que necesitaban de algunas cosas intercambiaban este excedente con otras

comunidades por cosas que no tenían pero que querían.
Para que se produjera este intercambio tenía que haber una forma de decidir qué cantidad de un producto debía cambiarse por una cantidad de otro producto. Así nacieron las mercancías.
Marx muestra cómo la contradicción dentro de la mercancía entre ser algo que es útil y algo que debe venderse antes de poder utilizarse implica la existencia de otras categorías como el dinero. A medida que *El Capital* avanza, se introducen nuevas categorías como el capital, el beneficio y el interés hasta llegar a una descripción de cómo el capitalismo se nos presenta en la vida cotidiana.
No se trata de la descripción de un sistema estático. El capital debe crecer, y nada puede crecer eternamente. Al aumentar lo que los seres humanos son capaces de hacer y conectar el mundo, el capital crea las condiciones para el socialismoo el comunismo -Marx utilizaba los términos indistintamente-, una sociedad sin clases en la que la producción está dirigida porproductores asociados por necesidad, no por beneficio. *El Capital* muestra la posibilidad y la necesidad de llegar a ello.
Mucha gente quiere detener el cambio climático, la destrucción ecológica, la explotación y la pobreza domando el capital, haciendo que funcione en interés de la mayoría y no de una pequeña minoría. Abogan por gobiernos progresistas que mejoren el funcionamiento del capitalismo aumentando la inversión pública, gravando más a los ricos, mejorando el bienestar social y adoptando un enfoque ilustrado del cambio climático. Si estas personas tienen razón, y el capitalismo puede resolver nuestras crisis actuales cambiando las políticas gubernamentales, no hay necesidad de abolir el capital.
Lo que *El Capital* demuestra es que se trata de un sueño imposible. La lucha por la justicia social y la acción sobre nuestra emergencia climática pueden conseguir victorias reales, pero mientras la relación capitalista entre trabajadores y capitalistas siga siendo la relación fundamental en una sociedad, esas victorias irán seguidas de mayores derrotas.
Al mostrar cómo surgió el capital y se desarrolla según leyes que no pueden sino causar destrucción ecológica, desigualdad, deuda y desempleo, *El Capital* demuestra que hasta que no arrebatemos a los capitalistas el control de la producción, las crisis provocadas por el capital causarán desastres a miles de millones.
El capitalismo no es tan universalmente aceptado como podría pensarse al consumir los medios de comunicación de propiedad

capitalista. Existen movimientos de masas en todo el mundo que desafían la explotación y la destructividad capitalistas y que ven en el capital el obstáculo para un mundo mejor. Según una encuesta realizada en 2020, el 56% de la población mundial cree que el capitalismo es más perjudicial que beneficioso[4].

La historia, como la ecología, tiene puntos de inflexión, cuando la oposición popular a los gobernantes puede cambiar las sociedades de manera fundamental. Como ha señalado Ursula K. Le Guin, "vivimos en el capitalismo. Sus poderes parecen ineludibles. Pero también lo parecían los derechos divinos de los reyes". *El Capital* muestra que el capital desempeña un papel transitorio en la historia entre la sociedad de clases y una sociedad sin clases, que otro mundo es posible si vamos más allá del capital y que hacerlo es la tarea de nuestro tiempo en la historia.

1 Materias primas y dinero

Toda sociedad en la que las personas producen cosas útiles para los demás produce y consume riqueza. En las sociedades capitalistas, esta riqueza aparece como "una inmensa acumulación de mercancías" que se producen, se venden, se compran y se consumen. Por lo tanto, nuestra investigación comienza con un análisis de la mercancía.

Toda mercancía tiene una doble naturaleza. Por un lado, tiene un valor de uso porque es útil para satisfacer una necesidad humana. Este valor de uso es la forma natural de la mercancía, ya que satisfaría las necesidades humanas en cualquier sociedad en la que se produjeran y consumieran productos del trabajo humano.

Por otra parte, también tiene un valor de cambio porque, como mercancía, debe intercambiarse antes de poder consumirse. Su valor de cambio es su forma social porque los productos del trabajo humano sólo tienen valor de cambio en las sociedades basadas en la producción de mercancías, la producción para el intercambio.

Si no tenemos en cuenta los diversos valores de uso de las mercancías, la propiedad que tienen en común es que han sido producidas por el trabajo humano. Este trabajo da valor a las mercancías. Este valor, es decir, cuánto vale una mercancía, sólo puede expresarse en términos del valor de uso de otra mercancía, por ejemplo, una mesa vale cuatro sillas. La relación en la que una mercancía se intercambia con otra es su valor de cambio con esa mercancía. El valor de cambio de una

mercancía expresa su valor, la cantidad de trabajo de la sociedad que representa.

Esta doble naturaleza de las mercancías como algo a la vez útil y con valor, refleja la doble naturaleza del trabajo que las produce. Por un lado, el trabajo es un trabajo específico, útil, concreto, que produce un valor de uso específico. Por otro lado, es el gasto de trabajo humano como tal, trabajo abstracto, una parte del trabajo total de la sociedad.

El valor de una mercancía depende de la cantidad de trabajo abstracto que contiene, medido en tiempo. Esto no significa que cuanto más lento o menos eficaz sea el trabajo, más valor se crea. El valor de una mercancía viene determinado por la cantidad normal de tiempo de trabajo que se necesita para producirla en una sociedad concreta en un momento determinado, el tiempo de trabajo abstracto socialmente necesario, y no por la cantidad de trabajo concreto que realmente se necesita para producirla. Por eso la ley del valor establece que el valor de una mercancía viene determinado por el tiempo de trabajo abstracto socialmente necesario para producirla.

Las diferentes labores concretas necesitan diferentes destrezas y habilidades que requieren diferentes cantidades de trabajo para enseñar y aprender. Una mayor intensidad de mano de obra crea más mercancías y más valor en el mismo tiempo que la mano de obra de intensidad media. La mano de obra más cualificada e intensa cuenta como múltiplo de la mano de obra media. Para nuestra investigación, suponemos que toda la mano de obra es mano de obra media.

La humanidad forma parte de la naturaleza. En cualquier sociedad, la naturaleza es la base de la vida humana y el principal medio para satisfacer las necesidades humanas. Sin embargo, a pesar de producir inmensos valores de uso, básicamente el planeta en el que vivimos y el aire que respiramos, los valores de uso creados por la naturaleza no tienen valor y no añaden valor a las mercancías porque no se ha invertido trabajo humano en producirlos. El valor es una relación entre personas, no una medida de utilidad. Los productos del trabajo que alguien produce para su propio consumo, por ejemplo alimentos cultivados y consumidos por su productor, no tienen valor. Los productos inútiles tampoco tienen valor, ya que las mercancías deben tener un valor de uso además de un valor.

El valor no es una medida exacta de la riqueza. Como las mercancías producidas con la misma cantidad de tiempo de trabajo socialmente necesario tienen el mismo valor, si alguien encuentra la manera de reducir a la mitad el trabajo necesario para producir una mesa,

entonces se pueden producir el doble de mesas en el mismo tiempo que antes con el mismo trabajo, reduciendo a la mitad el valor de cada mesa producida. La misma cantidad de trabajo produce siempre la misma cantidad de valor. Cuando aumenta la productividad del trabajo, la misma cantidad de trabajo produce más valores de uso en un tiempo determinado, reduciendo el valor y el valor de cambio de cada mercancía producida.

El trabajo total de cualquier sociedad se divide en una serie de trabajos concretos que producen una serie de productos útiles para satisfacer una serie de necesidades humanas. En las sociedades basadas en la producción de mercancías, se desarrolla espontáneamente una división del trabajo compleja y siempre cambiante en la sociedad, que opera independientemente de la voluntad de cualquiera, donde el trabajo privado de los productores individuales sólo se convierte en trabajo social a través del intercambio de mercancías producidas privadamente, una relación entre cosas y no entre personas.

El hecho de que el trabajo que produce mercancías no sea directamente social y de que el intercambio de mercancías se produzca fuera del control de la voluntad de cualquiera crea el fetichismo de las mercancías. Las mercancías intercambiadas socialmente y producidas por el trabajo privado "aparecen como seres independientes dotados de vida" con poder sobre las personas, del mismo modo que muchas religiones ven a los dioses con poder sobre las personas, actuando de formas misteriosas que no podemos entender pero a las que debemos adaptarnos.

El fetichismo de la mercancía tiene su origen "en el peculiar carácter social del trabajo que produce [mercancías]": "La igualdad de todas las clases de trabajo humano se expresa objetivamente por el hecho de que todos sus productos tienen el mismo valor; la medida del gasto de la fuerza de trabajo por la duración de ese gasto, toma la forma de la cantidad de valor de los productos del trabajo; y finalmente las relaciones mutuas de los productores, dentro de las cuales se afirma el carácter social de su trabajo, toman la forma de una relación social entre los productos".

El valor de una mercancía sólo puede medirse en términos del valor de uso de otra mercancía. Si el valor de una mesa se mide en cuatro sillas, las sillas se convierten en las cosas en las que se expresa el valor de la mesa. Una mesa vale cuatro sillas.

Una mercancía tiene la forma relativa de valor cuando expresa su

valor y la forma equivalente de valor cuando es la mercancía en la que se expresa el valor de otra mercancía. La cantidad de trabajo concreto que produce las sillas, la mercancía equivalente, se convierte en el medio para expresar el trabajo abstracto contenido en la mesa.

A medida que aumenta la variedad de mercancías, resulta cada vez más difícil medir cada una de ellas con respecto a las demás. La presión para encontrar un equivalente universal a todas las demás mercancías crece hasta que una sola o unas pocas mercancías se convierten en este equivalente universal, la mercancía monetaria con la que se miden las demás mercancías. Las mercancías más comunes que asumen este papel son los metales preciosos porque son inertes, de alto valor y pueden dividirse y reunirse fácilmente. Más que cualquier otra mercancía, el oro se convierte en dinero. Asumiremos que el oro desempeña este papel de material monetario en lugar de la plata, los diamantes u otras mercancías que pueden desempeñar este papel.

El valor de cambio que una mercancía tiene con el oro como moneda se convierte en su precio medido en una cantidad de oro. Cada mercancía pasa a valer una determinada cantidad de oro. El oro como dinero se convierte en "la encarnación socialmente reconocida del trabajo humano". En lugar de que nuestra mesa valga cuatro sillas porque su valor es cuatro veces el de cada silla, ahora vale cuatro veces más oro que cada silla. Esta es la primera función del dinero, como medida universal de valor que permite a las mercancías expresar la cantidad de tiempo de trabajo socialmente necesario que contienen idealmente mediante su precio. El valor de la mercancía se expresa de la única manera posible, como un valor de cambio igual a una cierta cantidad de otra mercancía, que vale una cierta cantidad de dinero. El dinero funciona aquí como un estándar de precio, una cantidad fija de dinero que vale una mercancía.

En cuanto los productores ponen precio a sus mercancías, la relación necesaria entre trabajo y valor se convierte en una relación de intercambio entre una mercancía y otra, la mercancía dinero. Esta relación de intercambio permite que el precio de una mercancía suba o baje sin que cambie su valor. La posibilidad de que el precio se desvíe del valor "adapta admirablemente la forma-precio a un modo de producción cuyas leyes inherentes sólo se imponen como medio de irregularidades aparentemente anárquicas que se compensan mutuamente".

Las mercancías se venden a precios, no a valores, porque los precios se

miden en dinero, mientras que el valor se mide en trabajo. Cuando la producción de una mercancía requiere la misma cantidad de trabajo que el oro que representa su precio, a veces se dice que se vende a su valor, pero es más exacto decir que se vende a su precio directo. Aunque en la realidad las mercancías rara vez se intercambian a su precio directo, suponer que sí lo hacen es una abstracción que nos ayuda a investigar cómo funciona el capitalismo. Aparte de la discusión sobre la competencia al principio de *la Parte 4 Productividad*, asumimos que las mercancías se venden a su precio directo hasta la *Parte 13 Competencia*.

Las cosas que no han sido producidas por el trabajo humano pero que pueden comprarse y venderse, desde la tierra sin cultivar hasta el voto de alguien en unas elecciones, pueden adoptar la forma de mercancías. Cuando algo tiene un precio sin tener un valor, su precio es unprecio imaginario.

Los productores de mercancías venden las mercancías que producen para obtener dinero con el que comprar otras mercancías que necesitan. Esto puede expresarse como un circuito de mercancías (C) a dinero (M) a mercancías (C) o, utilizando estos símbolos para representar los intercambios, C-M-C. Cada compra (M-C) es al mismo tiempo una venta (C-M) en otro circuito.

El circuito realizado por una mercancía está inextricablemente conectado con los circuitos de otras mercancías. La suma de todos estos circuitos constituye la circulación de mercancías. Como la circulación de mercancías implica la compraventa, el intercambio de mercancías por dinero, conlleva la moneda o circulación de dinero en sentido inverso, actuando el dinero como medio de circulación de mercancías.

El precio total de todas las mercancías vendidas es el mismo que el dinero que las compra. Algunas mercancías se venden más rápido que otras, por lo que el dinero que se utiliza para comprarlas también circula más rápido. El número medio de movimientos realizados por el dinero en un período determinado es la velocidad media de circulación del dinero. El precio total de todas las mercancías vendidas en un período de tiempo es igual a la cantidad total de dinero en circulación multiplicada por el número de veces que circula el dinero.

Si un productor vende más mercancías de las que compra (C-M sin M-C) acumula una reserva de dinero que puede gastar en el futuro. La capacidad del dinero para ser atesorado permite que la cantidad de dinero en circulación se expanda y se contraiga. Si los productores no

encuentran compradores para sus mercancías (M-C sin C-M), la circulación de mercancías y dinero se detiene y puede producirse una crisis. Veremos cómo esta posibilidad de crisis inherente a la producción de mercancías se convierte en crisis en las sociedades capitalistas en la *Parte 14 La caída de la tasa de ganancia.*

No es necesario intercambiar oro real cuando se compran y venden materias primas. Los símbolos de dinero que pueden cambiarse por oro cumplen la misma función. Las monedas de oro se sustituyen por dinero simbólico en forma de monedas de metal más barato, y luego por trozos de papel, objetos con poco o ningún valor en sí mismos, pero una forma mucho más práctica de pagar la mayoría de los productos básicos que el oro real.

La función del oro como moneda se vuelve completamente independiente del valor metálico de ese oro. Por lo tanto, cosas que carecen relativamente de valor, como los billetes de papel, pueden servir como monedas en su lugar. Este carácter puramente simbólico queda hasta cierto punto enmascarado en las fichas metálicas. En el papel moneda destaca claramente".

Los Estados emiten dinero simbólico, a veces denominado dinero fiduciario,en forma demonedas nacionales para representar el dinero dentro de sus fronteras nacionales. La forma en que estas monedas se intercambian por mercancías ha evolucionado desde las monedas, los billetes y los cheques hasta las tarjetas, los pagos táctiles y las aplicaciones telefónicas, sin cambiar su función de dinero simbólico.

El dinero simbólico está sujeto a las mismas leyes que el propio dinero "sólo en la medida en que el papel moneda representa el oro, que como todas las demás mercancías tiene valor, es un símbolo de valor". Si un Estado emite más dinero simbólico que la cantidad de oro que circularía si no se sustituyera por dinero simbólico, el valor de su moneda nacional disminuye.

El crédito es el resultado de la circulación del dinero y de su función como medio de pago. Como algunas mercancías tardan más en producirse que otras, algunos productores necesitan las mercancías de otros productores antes de tener el dinero de la venta de sus propias mercancías para comprarlas. A estos productores se les da crédito, permitiéndoles recibir mercancías antes de pagarlas a cambio de comprometerse a pagar la deuda en el futuro. Se convierten en deudores, mientras que el prestamista se convierte en acreedor.

A medida que el crédito se expande y se utiliza en cada vez más transacciones, se desarrolla una circulación continua de crédito junto

con la circulación de mercancías y dinero. La existencia del crédito, en el que las cadenas de deudas se cancelan unas a otras sin que el dinero cambie de manos, significa que la cantidad de dinero y de mercancías que circulan cada día ya no se corresponden.

El intercambio de mercancías rompe todo tipo de fronteras ya que "desarrolla toda una red de relaciones sociales" que son "espontáneas en su crecimiento y escapan por completo al control de los actores". El oro sigue siendo el medio de pago internacional entre las monedas nacionales, el dinero mundial universal en el mercado mundial, el medio de pago mundial y la encarnación de la riqueza. Sólo en los mercados del mundo el dinero adquiere plenamente el carácter de mercancía cuya forma corporal es también la encarnación social inmediata del trabajo humano en abstracto".

Desde mediados del siglo XX, el dominio de la economía mundial por parte de Estados Unidos ha convertido al dólar estadounidense en el símbolo del dinero mundial. Estados Unidos es la mayor economía del mundo desde 1871,[1] posee más del doble de reservas de oro que cualquier otro país[2] y es responsable del 39% del gasto militar mundial.[3] Aunque Estados Unidos representa menos de la cuarta parte de la producción mundial4 el papel del dólar como representante del dinero mundial significa que el 85% de las transacciones en divisas se realizan en dólares estadounidenses.[5]

Mientras el gobierno estadounidense pueda mantener el papel del dólar como símbolo del dinero mundial, podrá endeudarse hasta las nubes sabiendo que el resto del mundo seguirá demandando sus dólares. El dominio actual del dólar estadounidense no está asegurado y no cambia el hecho de que se trata de dinero simbólico que, en última instancia, es sólo un símbolo de la mercancía monetaria, el oro.

La economía política clásica o economía clásica fue un intento científico de comprender cómo se regula la producción en las sociedades productoras de mercancías. Economistas clásicos como Adam Smith (1723-1790), fundador de la economía como ciencia, y David Ricardo (1772-1823), que "dio a la economía política clásica su forma definitiva "[6] , reconocieron que las mercancías tenían valores de uso y valores de cambio y que el trabajo producía valor. Sin embargo, también aceptaron la ilusión fetichista de que los seres humanos siempre se relacionarían entre sí a través del intercambio de mercancías producidas de forma privada.

Karl Marx (1818-1883) dio a *El Capital* el subtítulo *de Crítica de la economía política* porque lo consideraba una investigación de los

límites de la concepción del capitalismo de la economía clásica. Mientras que Smith y Ricardo veían el capitalismo como un hecho natural de la existencia humana, el desarrollo de Marx de la ley del valor en *El Capital* muestra el capitalismo como una etapa en el desarrollo de la sociedad humana que está madura para el cambio, algo que la economía clásica no podía contemplar.

A partir de mediados del siglo XIX, lo que Marx llamó economía vulgar y que hoy se denomina economía dominante empezó a sustituir a la economía clásica. La economía dominante rechaza por completo la posibilidad de comprender cómo funciona la producción de mercancías, ofreciendo en su lugar una descripción de la apariencia de las relaciones económicas.

Cuatro años después de la publicación del primer volumen de *El Capital* en 1867, la corriente económica dominante sustituyó la ley del valor por la idea de que el valor surge de las experiencias subjetivas de los consumidores y no del trabajo humano[7].

Esta es la economía que se enseña en las escuelas y universidades, una ideología que ve el capitalismo como el mejor de los mundos posibles, inevitable y no temporal, racional y no fetichista, el fin de la historia y no, como muestra *El Capital*, una etapa de la historia que prepara el terreno para que la humanidad tome las riendas de su propio destino.

2 Capital y fuerza de trabajo

Hemos visto que la circulación de mercancías, C-M-C, significa que la gente vende mercancías para poder comprar otras mercancías. Para que las mercancías circulen, el dinero también debe circular. Como medio de circulación, el dinero sigue circulando mientras las mercancías entran y salen de la circulación para ser consumidas y sustituidas por nuevas mercancías.

A medida que crece la producción de mercancías, crece también la cantidad de dinero en circulación y parece desarrollar "un proceso vital propio". El valor que circula como mercancía, luego como dinero y después como mercancía, se convierte en valor en proceso, dinero en proceso, valor autoexpandible y, como tal, capital.

El dinero se convierte en capital cuando el circuito C-M-C, vender para comprar, se convierte en el circuito M-C-M', comprar para vender, con el dinero puesto en circulación para extraer de él una suma mayor. En un caso, tanto el punto de partida como la meta son mercancías, en el otro son dinero". M-C-M', es la fórmula general del capital en circulación.

Mientras que la simple circulación de mercancías, vendiendo lo que se fabrica para comprar lo que se necesita, es un medio para satisfacer las necesidades, "la circulación del dinero como capital es, por el contrario, un fin en sí mismo, ya que la expansión del valor sólo tiene lugar dentro de este movimiento constantemente renovado. Por tanto,

la circulación del capital no tiene límites". El capital es un algoritmo para el crecimiento ilimitado del valor, que intenta superar cualquier límite social o natural que se interponga en su camino, cueste lo que cueste a la humanidad o a la naturaleza.

¿Cómo convierten los capitalistas el dinero en más dinero? Los primeros capitalistas eran comerciantes y prestamistas que acumulaban su capital vendiendo o prestando a un precio superior al que compraban o pedían prestado. Las ganancias obtenidas en la circulación son siempre pérdidas de otros, por lo que estas transacciones sólo redistribuyen el valor y no pueden explicar cómo se crea el valor.

La única fuente del valor añadido creado en el circuito M-C-M' es la mercancía fuerza de trabajo, la única mercancía con el valor de uso de ser capaz de producir valor. La fuerza de trabajo es la creatividad humana, "el conjunto de aquellas capacidades mentales y físicas existentes en un ser humano, que éste ejerce siempre que produce un valor de uso de cualquier tipo". El capital sólo puede expandirse convirtiendo esta capacidad de trabajo en una mercancía que el trabajador tiene que vender al capitalista durante periodos de tiempo para poder vivir. Cuando los trabajadores hacen esto, alienan su fuerza de trabajo, permitiendo que su trabajo pase a formar parte del capital. La alienación de la fuerza de trabajo, la fuerza de trabajo convertida en trabajo, la creación de valor y la producción de mercancías son la misma cosa y constituyen la producción capitalista.

Como representante consciente de este movimiento, el poseedor de dinero se convierte en capitalista". La expansión del valor se convierte en el objetivo subjetivo del capitalista y "sólo en la medida en que la apropiación de cada vez más riqueza en abstracto se convierte en el único motivo de sus operaciones, funciona como capitalista, es decir, como capital personificado y dotado de conciencia y voluntad".

En *la Parte 1, Mercancías y dinero,* vimos que el valor de una mercancía viene determinado por la cantidad de trabajo necesaria para producirla. Una vez que la creatividad humana se convierte en la mercancía fuerza de trabajo, el valor de la fuerza de trabajo se convierte en el trabajo necesario para producir esa fuerza de trabajo, los medios de subsistencia del trabajador. Los medios de subsistencia del trabajador incluyen la alimentación, el vestido y las necesidades normales de la vida determinadas por lo que la sociedad considera aceptable.

El trabajador, u otra persona en el hogar del trabajador, necesita

limpiar, cocinar, comprar y realizar otras tareas para poder reproducir su fuerza de trabajo cada día y criar a la siguiente generación de trabajadores. El trabajo doméstico, normalmente realizado por mujeres, es el trabajo que se lleva a cabo de forma privada en el hogar y que es necesario para que se reproduzca la fuerza de trabajo y, por tanto, para la producción capitalista, pero que no produce valor en sí mismo. Como tantas otras cosas, es un regalo gratuito para el capital. El doble papel que desempeñan las mujeres como principales proveedoras de trabajo doméstico y como trabajadoras con empleos menos seguros y peor pagados que los de los hombres es la base de la opresión de las mujeres en el capitalismo.

3 Explotación

El capital es trabajo muerto que, como un vampiro, sólo vive chupando trabajo vivo, y vive tanto más cuanto más trabajo chupa".

En cualquier sociedad, el proceso de trabajo es una actividad humana intencionada que crea productos útiles mediante la interacción con objetos de trabajo. Algunos objetos de trabajo, como el suelo, son proporcionados gratuitamente por la naturaleza. Los objetos de trabajo que son el producto de un trabajo previo proporcionan las materias primas y los bienes intermedios a partir de los cuales se producen nuevas mercancías.

Durante el proceso de trabajo, los seres humanos interactúan con los objetos de trabajo utilizando sus propios cuerpos e instrumentos de trabajo, originalmente simples herramientas. Al igual que ocurre con los objetos de trabajo, algunos de estos instrumentos de trabajo son proporcionados espontáneamente por la naturaleza. Los objetos e instrumentos de trabajo que han sido modificados o producidos por el trabajo previo se denominan medios de producción.

El objetivo del proceso de trabajo en la producción capitalista no es producir productos útiles, es producir más valor del que invierte el capitalista individual, contribuyendo a la autoexpansión del capital. El proceso vital del capital consiste únicamente en su movimiento como valor en constante expansión, multiplicándose constantemente".

El proceso de producción capitalista comienza cuando un capitalista

utiliza el dinero que posee como capital original para comprar fuerza de trabajo y medios de producción del tipo necesario para producir un tipo concreto de mercancía. A continuación, el capitalista consume la fuerza de trabajo de los trabajadores en el proceso de trabajo uniéndola a los medios de producción y a los dones gratuitos de la naturaleza, de modo que el trabajo vivo del trabajador produce nuevas mercancías y nuevo valor a partir de ellas. Al mismo tiempo que crea nuevo valor, el trabajo vivo transfiere el valor del trabajo muerto encarnado en los medios de producción utilizados durante el proceso de trabajo. Una vez producidas, las mercancías pertenecen al capitalista.

El trabajo muerto contenido en los objetos de trabajo transfiere todo su valor a las mercancías producidas. Las herramientas, máquinas, edificios y otros medios de producción utilizados en el proceso de trabajo que no transfieren todo su valor a cada mercancía transfieren su valor a las mercancías producidas a lo largo de un período de tiempo.

El valor del trabajo muerto incorporado a los medios de producción permanece constante durante el proceso de trabajo, por lo que los medios de producción se denominan capital constante.

La fuerza de trabajo es la única mercancía con la propiedad de poder crear más que su propio valor durante el proceso de trabajo, por lo que la fuerza de trabajo viva utilizada en la producción se denomina capital variable.

Los capitalistas sólo producen mercancías porque contienen más valor que el valor del capital utilizado para producirlas. La diferencia entre el valor de una mercancía y el valor de los medios de producción y la fuerza de trabajo consumidos para producirla es la plusvalía, valor creado por los trabajadores que pertenece a los capitalistas. La creación de plusvalía es la finalidad de la producción capitalista.

¿De dónde procede esta plusvalía? El trabajo realizado durante la jornada laboral se compone de tiempo de trabajo remunerado o necesario cuando se producen mercancías con el mismo valor que los medios de subsistencia del trabajador o tiempo de trabajo excedentecuando los trabajadores producen plusvalía para el capitalista. Para que tenga lugar la producción capitalista debe habertrabajo necesario para que los trabajadores sobrevivan y se reproduzcan y trabajo excedente que produzca plusvalía para los capitalistas.

El valor de cualquier mercancía consiste en el valor del trabajo muerto

contenido en el capital constante (c), el valor de la fuerza de trabajo de los trabajadores (v) y la plusvalía (s) creada por los trabajadores, c + v + s.

La tasa de explotación o tasa de plusvalía es la relación entre la plusvalía y el capital variable contenido en la mercancía producida, s / v. Expresa la relación entre la cantidad de valor producido en el proceso de trabajo que va a los capitalistas y la cantidad que va a los trabajadores. Si la tasa de explotación es del 100%, la plusvalía será igual al capital variable.

La masa de plusvalía producida es igual al capital variable multiplicado por la tasa de explotación. Un descenso de la tasa de explotación no reducirá la masa de plusvalía si el número de trabajadores empleados o la cantidad de trabajo que realiza cada trabajador aumenta lo suficiente como para compensar la reducción.

El hecho de que la plusvalía sólo sea creada por el trabajo vivo parece contradecir la realidad. Los capitalistas que emplean más capital constante por trabajador hacen que sus trabajadores sean más productivos y parecen producir más valor por trabajador que los capitalistas que emplean menos capital constante por trabajador. Esta aparente contradicción entre la ley del valor y cómo aparecen las cosas en la vida cotidiana se resuelve en la *Parte 13 Competencia*.

Los capitalistas prolongan la jornada laboral todo lo que pueden, tratando a los trabajadores únicamente como una fuente de plusvalía, de modo que "se da de comer al obrero como a un mero medio de producción, como se suministra carbón a la caldera, grasa y aceite a la maquinaria".

Todo esto no depende, en efecto, de la buena o mala voluntad del capitalista individual. La libre competencia pone de manifiesto las leyes inherentes a la producción capitalista, en forma de leyes coercitivas externas que tienen poder sobre cada capitalista individual".

Existen límites naturales a las horas que un trabajador puede trabajar al día. La jornada laboral no puede superar las 24 horas y los trabajadores deben tener tiempo para dormir, comer y recrear su fuerza de trabajo. También existen límites sociales a la duración de la jornada laboral basados en lo que la sociedad considera aceptable.

En todas las sociedades en las que existen clases, éstas compiten entre sí a través de la lucha de clases sobre quién recibe los frutos del trabajo y qué clase organiza la producción. En el capitalismo, una de las formas que adopta la lucha de clases entre la clase capitalista y la

clase obrera es la lucha por la tasa de explotación, es decir, por la cantidad que los trabajadores se quedan de lo que producen.

En el último tercio del siglo XVIII, la resistencia de los trabajadores a las largas jornadas laborales en las fábricas de Inglaterra obligó al gobierno a aprobar una legislación que limitaba y regulaba la jornada laboral. Dado que los capitalistas intentan ampliar al máximo la duración de la jornada laboral y los trabajadores intentan reducirla, la duración real de la jornada laboral se decide mediante una lucha de clases entre capitalistas y trabajadores en la que "la fuerza decide".

Los economistas y políticos de la corriente dominante utilizan la palabra explotación para referirse a condiciones salariales o laborales especialmente malas, como si la relación general entre la clase capitalista y la clase trabajadora no fuera de explotación. La explicación de los orígenes de la plusvalía en *El Capital* muestra cómo la explotación no es algo que hagan los capitalistas especialmente codiciosos, sino algo que hacen todos los capitalistas porque para eso existe el capitalismo.

4 Productividad

La plusvalía producida por la prolongación de la jornada laboral más allá del tiempo de trabajo necesario se denomina plusvalía absoluta.

La única forma en que los capitalistas pueden aumentar la cantidad de tiempo de trabajo excedente en una jornada laboral, y por tanto aumentar la plusvalía, sin alargar la jornada laboral es aumentando la productividad del trabajo, de forma que las mercancías se abaraten y se necesite menos tiempo de trabajo para producir los medios de subsistencia de los trabajadores. Esto reduce el valor de la fuerza de trabajo y, por tanto, el tiempo de trabajo necesario, lo que permite alargar el tiempo de trabajo excedente sin alargar la jornada laboral. La plusvalía producida por el aumento de la productividad se denomina plusvalía relativa.

Si un capitalista duplica la productividad, se fabrica el doble de productos al día y el valor de cada mercancía producida se reduce a la mitad. ¿Por qué querría un capitalista reducir el valor de las mercancías que produce? La respuesta está en la diferencia entre el valor individual de una mercancía, el tiempo de trabajo que necesita un productor concreto para producirla, y su valor social real, el tiempo de trabajo socialmente necesario para producirla.

Imaginemos que una mesa tarda 20 horas en producirse y se vende a un precio directo de 20 libras. Si un capitalista fabricante de mesas mejora la productividad de modo que sus trabajadores puedan fabricar

una mesa en 15 horas, su valor individual para ese capitalista será de 15 libras, 5 libras por debajo del precio directo de 20 libras.

Nuestro capitalista puede obtener 5 libras más de plusvalía por cada mesa que produzcan sus trabajadores vendiéndolas a 20 libras. Alternativamente, nuestro capitalista podría vender más mesas reduciendo su precio por encima de su valor individual pero por debajo de su precio directo, digamos 17 libras, exprimiendo una plusvalía extra de 2 libras de cada mesa mientras sigue subcotizando a los capitalistas competidores.

Es esta plusvalía adicional, la diferencia entre la cantidad de trabajo que normalmente se necesita para fabricar una mercancía y la cantidad de trabajo que un capitalista innovador necesita para fabricarla, lo que hace que todo capitalista esté interesado en aumentar la productividad y abaratar las mercancías que produce.

Una vez hecho esto, los demás capitalistas se ven obligados a aumentar su propia productividad para igualar a nuestro capitalista innovador o perderán ventas. Una vez que esto sucede, la plusvalía adicional que nuestro capitalista innovador ha estado obteniendo desaparece. El valor de las mesas se reduce de 20 horas de trabajo abstracto socialmente necesario a 15 horas y su precio directo cae de 20 a 15 libras.

La plusvalía adicional obtenida temporalmente por el capitalista innovador no es plusvalía relativa. Los capitalistas individuales no pueden producir plusvalía relativa por sí solos.

La plusvalía relativa se produce cuando el aumento de la productividad reduce el tiempo necesario para producir los medios de subsistencia del trabajador y aumenta así el tiempo de trabajo excedente y la plusvalía. Esto significa mejorar la productividad en las ramas de la industria que producen medios de subsistencia para los trabajadores o los medios de producción para producir estos medios de subsistencia.

Los aumentos de productividad en las industrias que fabrican artículos de lujo que sólo consumen los capitalistas no reducen el valor de la fuerza de trabajo y, por tanto, no producen plusvalía relativa.

Mientras que un capitalista individual que aumenta su productividad obtiene plusvalía adicional durante un tiempo, el aumento de la productividad reduce la plusvalía para el capital en su conjunto. Se dedica menos trabajo a cada mercancía, por lo que cada mercancía tiene menos valor.

Examinaremos las implicaciones de esta contradicción entre el afán

del capital por aumentar la productividad y su afán por expandir la plusvalía en la *Parte 14 La caída de la tasa de ganancia*. Por ahora investigamos cómo el capital aumenta la productividad y los efectos que este aumento tiene sobre la sociedad y la naturaleza.

La primera forma en que el capital reorganiza el proceso de trabajo para aumentar la productividad es fusionando los talleres medievales en grandes centros de trabajo donde un gran grupo de trabajadores produce mercancías bajo el control de un único capitalista. Esta cooperación entre un gran número de trabajadores en el proceso laboral "constituye el punto de partida de la producción capitalista".

Incluso sin ningún otro cambio en el proceso laboral, reunir a los trabajadores para producir mercancías ahorra dinero a los capitalistas al repartir los costes de los medios de producción, como la energía y el espacio, entre más mercancías producidas.

A medida que se desarrolla la cooperación, el proceso laboral adquiere una continuidad y uniformidad que obliga a los trabajadores a trabajar a un ritmo constante. El cronometraje por reloj mide con mayor precisión el tiempo que se tarda en producir una cantidad determinada de productos básicos para poder reducirlo al mínimo.

Cada trabajador individual es diferente, pero cuando se emplea conjuntamente a un gran número de trabajadores, la jornada laboral de cada trabajador individual forma parte de la jornada laboral colectiva que, si se divide por el número de trabajadores, da un día de trabajo social medio. El trabajo colectivo del trabajador colectivo produce una mayor cantidad de valores de uso que los trabajadores que trabajan individualmente durante la misma cantidad de jornadas, lo que reduce el tiempo de trabajo necesario para producir una determinada cantidad de valores de uso.

La productividad adicional que resulta del trabajo colectivo es el poder productivo del trabajo social. Este poder productivo es un regalo gratuito para el capital que éste siempre está desarrollando para hacer un uso más productivo de la fuerza de trabajo.

En cualquier sociedad, el proceso laboral debe estar organizado. En el capitalismo, el proceso de trabajo es también un proceso para crear tanta plusvalía como sea posible mediante la explotación de los trabajadores. La cooperación bajo la dirección de un capitalista hace que la sujeción del trabajo al capital sea un elemento central del proceso laboral. Los capitalistas tienen que desembolsar una parte del capital variable para emplear a un tipo especial de trabajadores como supervisores, un coste necesario para disciplinar a la mano de obra

para maximizar la producción y hacer frente a cualquier resistencia de los trabajadores a su explotación.

Los trabajadores son propietarios de su fuerza de trabajo hasta que la venden al capitalista, momento en que se convierte en capital en el proceso de trabajo. Dado que la cooperación de los trabajadores la realiza el capitalista que los emplea y controla el proceso laboral, la fuerza productiva del trabajo social parece ser la fuerza productiva del capital y los capitalistas parecen ser los creadores de riqueza en lugar de los trabajadores.

A medida que aumenta la cooperación, también lo hace la división del trabajo en la producción. La artesanía especializada se divide en series de pequeñas operaciones, cada una de ellas realizada por un grupo concreto de trabajadores. Mientras que la división del trabajo en la sociedad dispersa los medios de producción entre muchos capitalistas sin que nadie esté a cargo general, la división del trabajo en la producción centraliza los medios de producción bajo el control de capitalistas individuales.

La anarquía en la división social del trabajo y el despotismo en la del taller son condiciones mutuas la una de la otra".

La producción de mercancías a gran escala utilizando la cooperación y la división del trabajo en el proceso laboral se denomina manufactura. Durante el periodo manufacturero, desde mediados del siglo XVI hasta finales del XVIII, la manufactura transformó el proceso de trabajo, aumentando su velocidad e intensidad y "remachando a cada trabajador a un único detalle fraccionario" para crear "un mecanismo productivo cuyas partes son seres humanos".

El crecimiento de la manufactura en Gran Bretaña y algunos otros países europeos dependía de la creación de un sistema mundial de colonialismo basado en la explotación de la mano de obra y el robo de los recursos naturales de los países colonizados para utilizarlos como materias primas para la manufactura. Sin los frutos de este robo, la manufactura no podría haberse desarrollado en los primeros países capitalistas de Europa.

La revolución industrial del siglo XVIII transformó la manufactura en industria moderna al ampliar el uso de máquinas en el proceso de trabajo. Las máquinas aumentan la productividad al sustituir a los trabajadores cualificados que manejan herramientas por máquinas capaces de manejar más herramientas con mayor rapidez, produciendo más valores de uso a partir de la misma cantidad de mano de obra.

El poder productivo de las máquinas se mide por cuánto aumentan la productividad del trabajo. Una máquina que sustituye a diez trabajadores y dura diez años tiene el doble de poder productivo que una máquina que sólo sustituye a cinco trabajadores y dura diez años o que una máquina que sigue sustituyendo a diez trabajadores pero sólo dura cinco años. Cuantos más trabajadores sustituya una máquina, y cuanto más tiempo los sustituya, más poder productivo tendrá.

A diferencia de la cooperación o la división del trabajo, los capitalistas tienen que pagar por las máquinas. Los capitalistas sólo comprarán máquinas si cuestan menos que la fuerza de trabajo a la que sustituyen. Las máquinas pierden gradualmente su valor a través del desgaste en el proceso de trabajo, su valor de uso y por lo tanto el valor necesario para reproducirlas disminuye con el tiempo. Esta transferencia del valor de la máquina a las mercancías producidas a través del desgaste se denomina depreciación física.

El desgaste no es la única forma en que las máquinas pierden su valor. El valor de una máquina, como el de cualquier mercancía, viene determinado por la cantidad de trabajo que se necesita para reproducirla en un momento determinado y no por la cantidad de trabajo que se necesitó para producirla originalmente.

El aumento de la productividad significa que las máquinas se sustituyen constantemente por otras mejores y más baratas, lo que reduce el valor de las máquinas más antiguas aunque funcionen perfectamente. La máquina antigua sufre una depreciación moral y, por tanto, transfiere menos valor al producto, a pesar de que no se produzca ningún cambio en el proceso de trabajo en el que interviene la máquina antigua.

Los capitalistas se ven obligados a sustituir las máquinas mucho antes de que se desgasten físicamente debido a la depreciación moral. En previsión de ello, los capitalistas intentan acortar el tiempo necesario para reproducir el valor de una máquina alargando la jornada laboral. A medida que se imponen los límites naturales y sociales a la duración de la jornada laboral, los capitalistas intensifican el trabajo realizado durante estas horas limitadas aumentando la velocidad a la que funcionan las máquinas y haciendo que los trabajadores manejen máquinas cada vez más grandes.

Las máquinas necesitan una fuente de energía distinta del trabajo humano para funcionar. La energía hidráulica era poco fiable, costosa y difícilmente aplicable en las fábricas. La energía eólica era

'demasiado inconstante e incontrolable, y además, en Inglaterra, cuna de la industria moderna, el uso de la energía hidráulica preponderaba incluso durante el periodo manufacturero'. La energía hidráulica podía utilizarse para crear energía, pero como fuente de energía el agua "no podía incrementarse a voluntad, fallaba en determinadas estaciones del año y, sobre todo, era esencialmente local".

La máquina de vapor, que utiliza carbón para producir vapor, es una fuente de energía mucho más fiable que el viento o el agua. Ningún sistema de maquinaria pudo desarrollarse adecuadamente antes de la máquina de vapor" porque el vapor permitió a los capitalistas ampliar la producción concentrando masas de trabajadores en fábricas en las ciudades.

La máquina de vapor "no dio lugar a ninguna revolución industrial. Fue, por el contrario, la invención de máquinas lo que hizo necesaria una revolución en forma de motores de vapor".

La extracción de carbono de la naturaleza para utilizarlo como combustible fósil a una escala cada vez mayor se convirtió en una parte esencial de la industria. La energía del carbono almacenado en la naturaleza como combustible fósil permitió a la industria hacer que el producto de labores pasadas contribuyera al proceso de trabajo a gran escala por primera vez mediante la producción de máquinas, trabajo muerto almacenado que aumenta la productividad del proceso de trabajo.

El proceso de trabajo industrial se lleva a cabo en fábricas, lugares donde las máquinas dominan la producción en "un sistema organizado de máquinas, un monstruo mecánico cuyo cuerpo llena fábricas enteras" que es capaz de transformar materias primas en mercancías con poco trabajo humano, salvo para la supervisión y la reparación.

A medida que se expande la producción, se desarrolla una división del trabajo por regiones, con diferentes ramas de la industriaconcentradas en distintas zonas geográficas. Con el carbono como fuente de energía, la necesidad de fuerza física de la mano de obra se sustituye por la necesidad de destreza y habilidad. El resultado es que las mujeres y los niños se emplean más como trabajadores, lo que amplía el número de trabajadores en cada hogar y reduce el valor de la fuerza de trabajo de cada trabajador.

Las máquinas aumentan la rapidez y la intensidad del proceso de trabajo, obligando a los trabajadores a adaptarse a sus ritmos, de modo que en lugar de que el trabajador consuma los elementos materiales de su actividad productiva, "ellas le consumen a él". La

cooperación y la división del trabajo de la manufactura entre los trabajadores se sustituye por la cooperación y la división del trabajo de la industria entre un sistema organizado de máquinas que forman una máquina colectiva supervisada por los trabajadores.

Por medio de su conversión en autómata, el instrumento de trabajo se enfrenta al obrero, durante el proceso de trabajo, en forma de capital, de trabajo muerto, que domina y bombea la fuerza de trabajo viva y seca. Laseparación de los poderes intelectuales de la producción del trabajo manual,y la conversión de esos poderes en el poder del capital sobre el trabajo, es, como ya hemos visto, finalmente completada por la industria moderna erigida sobre los cimientos de la maquinaria.

El uso de máquinas en una industria requiere el uso de máquinas en otras. A diferencia de los modos de producción anteriores, el afán del capital por crear plusvalía sin límites significa que "nunca considera ni trata la forma existente de un proceso como definitiva". Aumenta la demanda de mano de obra para grandes proyectos como canales, muelles, túneles y puentes que necesitan grandes inversiones de capital que sólo darán sus frutos años después. Los medios de comunicación y transporte aceleran y amplían la producción desarrollando nuevas conexiones en todo el mundo.

A medida que se desarrollan las máquinas y aumentan la cantidad y la variedad de las mercancías que se producen, el desarrollo constante del proceso de trabajo crea la necesidad de una mano de obra adaptable. La separación del trabajo manual del diseño y control del proceso de trabajo, y la necesidad de una comprensión científica del proceso de trabajo para poder crear máquinas cada vez más eficientes, lleva a algunos trabajadores a realizar trabajo universal, una forma de trabajo intelectual que se suma al conocimiento humano con el objetivo de desarrollar la ciencia y la tecnología. El poder productivo de la ciencia se convierte en una fuerza productiva distinta del trabajo que produce directamente mercancías.

La utilización a gran escala de máquinas en los países capitalistas les permite producir mercancías mucho más baratas que en los países donde la producción está dominada por la artesanía. Surge así una nueva división internacional del trabajo, adaptada a las necesidades de los principales centros de la industria moderna, que convierte una parte del globo en un campo de producción esencialmente agrícola, para abastecer a la otra parte, que sigue siendo esencialmente industrial".

Al arruinar la producción artesanal de otros países, la maquinaria los

convierte a la fuerza en campos para el suministro de su materia prima. De este modo, la India Oriental se vio obligada a producir algodón, lana, cáñamo, yute y añil para Gran Bretaña".
Por un lado, el extraordinario aumento de la productividad permite que una parte cada vez mayor de la producción se dedique a producir lujos para el consumo personal de quien pueda permitírselos. Por otro lado, la necesidad obsesiva del capital de maximizar la plusvalía lleva a los capitalistas a aumentar la explotación de los trabajadores más allá de lo razonable para los seres humanos, poniendo en peligro la seguridad de los trabajadores y exponiéndolos a entornos que amenazan su vida. En lo que respecta a las condiciones de los trabajadores, "el modo de producción capitalista, debido a su propia naturaleza, excluye toda mejora racional más allá de cierto punto".
Al igual que la producción capitalista aumenta la productividad del trabajo para maximizar la plusvalía sin preocuparse por el bienestar de los trabajadores, explota el poder productivo de la naturaleza para aumentar la productividad sin preocuparse por la sostenibilidad de la naturaleza como fuente de ese poder productivo.
La producción capitalista "desarrolla la tecnología, y la combinación de varios procesos en un todo social, sólo minando las fuentes originales de toda riqueza: la tierra y el trabajador".
Todo progreso en la agricultura capitalista es un progreso en el arte, no sólo de robar al trabajador, sino de robar el suelo; todo progreso en el aumento de la fertilidad del suelo durante un tiempo determinado, es un progreso hacia la ruina de las fuentes duraderas de esa fertilidad".
La producción capitalista, al agrupar a la población en grandes centros y provocar una preponderancia cada vez mayor de la población urbana, concentra, por una parte, la fuerza motriz histórica de la sociedad; por otra, perturba la circulación de la materia entre el hombre y el suelo, es decir, impide el retorno al suelo de sus elementos consumidos por el hombre en forma de alimento y vestido; viola, pues, las condiciones necesarias para la fertilidad duradera del suelo".
La producción capitalista rompe por completo el antiguo lazo de unión que unía a la agricultura y a la industria en su infancia. Pero al mismo tiempo crea las condiciones materiales para una síntesis superior en el futuro, es decir, la unión de la agricultura y la industria sobre la base de las formas más perfeccionadas que cada una ha adquirido durante su separación temporal", restableciendo la circulación de la materia

"como ley reguladora de la producción social, y bajo una forma apropiada para el pleno desarrollo de la raza humana".
El capital ha desarrollado las fuerzas productivas del mundo hasta un nivel en el que todas las necesidades humanas pueden satisfacerse fácilmente de forma sostenible.La cooperación en el proceso de trabajo, la división del trabajo, el uso de maquinaria, el desarrollo de la tecnología y la centralización de la producción han creado procesos laborales en los que los trabajadores llevan a cabo la mayor parte de la producción mundial de mercancías de forma altamente organizada, islas de producción planificada en un mar de capitales en competencia.
Los valores de uso que produce el capital son irrelevantes para él. El capital quiere vender tantas mercancías como sea posible porque cada mercancía producida contiene plusvalía. Los capitalistas crean nuevas adicciones y deseos a través de la publicidad, el marketing, las marcas, etc., con el fin de producir y vender más, sin preocuparse por el impacto que esta producción tiene sobre la naturaleza, los trabajadores o los consumidores.
El afán del capital por expandirse y aumentar la productividad incrementa la cantidad de valores de uso que produce el trabajo, ya que cada vez más mano de obra, recursos naturales y energía se convierten en nuevas mercancías con el único objetivo de producir plusvalía para los capitalistas.
Esto ha aumentado drásticamente el impacto que los humanos tienen sobre el resto de la naturaleza. El peso total de todo lo que los humanos extraen de la naturaleza para consumir en un año pasó de 7.000 millones de toneladas en 1900 a 14.000 millones de toneladas en 1950 y a 92.000 millones de toneladas en 2017.2
Este peso no se distribuye uniformemente. En lo que respecta a las emisiones de gases de efecto invernadero, la persona media de un país de renta alta emite más de 30 veces que la de un país de renta baja3.
El impacto del capital en la naturaleza ha alcanzado ya el nivel en el que hemos entrado en el antropoceno, o capitaloceno como algunos lo llaman, una era geológica en la que la actividad humana tiene un impacto significativo en nuestros sistemas ecológicos planetarios.[4]
Una sociedad racional dirigida por productores asociados aboliría el capital y desplazaría la producción de la maximización de la plusvalía a la satisfacción de las necesidades personales, sociales y ecológicas. Los seres humanos organizarían colectivamente su relación con el resto de la naturaleza de una manera consciente que satisfaga las

necesidades de las personas de forma sostenible y repare al mismo tiempo los daños causados por el capital.

La abolición de la producción inútil en una sociedad socialista reduciría la jornada laboral, creando más tiempo libre para satisfacer las necesidades sociales y el desarrollo personal y social. La ciencia y la tecnología seguirían desarrollándose, creando nuevas formas de producir valores de uso con menos mano de obra y sin daños ecológicos. La producción dejaría de ser una forma de explotación de una clase por otra para convertirse en una expresión de la creatividad humana.

Ya vimos en *la Parte 3 Explotación* cómo la inexorable ampliación de la jornada laboral por parte del capital dio lugar a luchas para limitarla. Al igual que la lucha por una jornada laboral más corta siempre ha sido una parte clave de la lucha contra el capital, la lucha por limitar la destrucción de las ecologías por parte del capital, desde la extracción de combustibles fósiles hasta la tala de selvas tropicales, es una parte clave de la lucha contra el capital hoy en día.

5 Subsunción

La cooperación y la división del trabajo crean fuerzas laborales en las que diferentes trabajadores que asumen diferentes tareas en el proceso laboral forman un trabajador colectivo que produce mercancías. A medida que se desarrollan los procesos laborales y se producen nuevos tipos de mercancías, también se necesitan nuevos tipos de trabajo manual e intelectual. Cualquier trabajador que contribuya al desarrollo o a la producción de mercancías que produzcan plusvalía para un capitalista es un trabajador productivo que realiza un trabajo productivo.

Una mercancía no tiene por qué ser un objeto físico para que el trabajo que la produce sea productivo. Los capitalistas pueden emplear a trabajadores para prestar servicios, mercancías que se consumen al mismo tiempo que se producen, como cuando un músico toca un concierto o un conductor de autobús lleva a los pasajeros a su destino.

Un trabajador que no produce plusvalía, por ejemplo un criado personal o una enfermera empleada por el Estado, es un trabajador improductivo que realiza un trabajo improductivo. El mismo tipo de trabajo concreto puede ser productivo o no productivo de capital. Un maestro de escuela es un obrero productivo cuando, además de dar de comer a sus alumnos, trabaja como un caballo para enriquecer al propietario de la escuela. El hecho de que este último haya invertido

su capital en una fábrica de enseñanza, en lugar de en una fábrica de embutidos, no altera la relación". Veremos en la *Parte 9, Circulación*, cómo el capital necesita algunos tipos de trabajo improductivo tanto como necesita el trabajo productivo si quiere reproducirse y expandirse.

La producción de excedentes en cualquier sociedad sólo es posible porque los seres humanos son capaces de producir más valores de uso de los que necesitan para sobrevivir. La medida en que esto ocurre depende de condiciones físicas como la fertilidad del suelo, el clima y la disponibilidad de materias primas. Cuanto más favorable sea el entorno natural de una sociedad, menor será el tiempo de trabajo necesario de la población activa y más mano de obra podrá ser excedentaria.

Pero un medio fértil no impone la necesidad de desarrollar la productividad y utilizar el tiempo libre para producir más de lo necesario. Es en los climas donde se necesita más mano de obra para sobrevivir donde la producción capitalista "basada en el dominio del hombre sobre la naturaleza" comienza su crecimiento. Es la necesidad de poner una fuerza natural bajo el control de la sociedad, de economizar, de apropiársela o someterla a gran escala por obra de la mano del hombre, lo que desempeña por primera vez el papel decisivo en la historia de la industria".

Una persona que vive en un entorno fértil en el que sólo tiene que trabajar un día a la semana para satisfacer sus deseos ha disfrutado de mucho tiempo libre gracias a la naturaleza. Una vez que se impone la producción capitalista, la misma persona puede tener que trabajar cinco días a la semana para ganar el salario suficiente para satisfacer los mismos deseos que antes satisfacía trabajando un día, porque como trabajador asalariado tiene que realizar trabajo excedente para un capitalista además de trabajo necesario. La naturaleza explica por qué sólo necesitaban trabajar un día para sí mismos, pero sólo la necesidad del capital de producir plusvalía explica los cinco días. El capital siempre busca aumentar la cantidad de trabajo excedente realizado por los trabajadores. En la sociedad capitalista el tiempo libre se adquiere para una clase convirtiendo todo el tiempo de vida de las masas en tiempo de trabajo".

El capital crea las condiciones para su propia expansión mediante la subsunción de otras formas de fabricar productos, convirtiendo la producción de productos para su uso e intercambio con otros productores en producción de mercancías por parte de los

trabajadores para los capitalistas. Este proceso se denomina subsunción formal del trabajo bajo el capital, el capital se apodera de un proceso de trabajo dado y lo utiliza para crear plusvalía, con el proceso de trabajo dirigido por un capitalista, un capitalista propietario del producto y el trabajador individual pagado en salarios.

Parte de la producción se lleva a cabo mediante la subsunción intermedia del trabajo bajo el capital, en la que el capital no controla el proceso laboral ni paga salarios, sino que compra productos fabricados por productores independientes fuera del circuito del capital. El capital explota este trabajo pagando a los productores menos que el valor de sus productos.

A medida que se amplía la cooperación y la división del trabajo bajo el control de los capitalistas individuales, la subsunción formal del trabajo al capital es sustituida por la subsunción real del trabajo al capital. Las máquinas introducidas por los capitalistas toman el control de la producción, lo que permite aumentar la productividad del trabajo y la producción de plusvalía relativa.

La cantidad de máquinas, fábricas e infraestructuras que contienen mano de obra muerta aumenta enormemente. El trabajo vivo pasa a estar controlado por las necesidades y los ritmos de la fábrica, con máquinas que controlan a los trabajadores en lugar de trabajadores que controlan a las máquinas.

Como resultado del fetichismo de la mercancía, los productos del trabajo humano parecen ser productos del poder productivo del propio capital. El capital se convierte en sinónimo de medios de producción, como si el capital estuviera formado por cosas y no por relaciones entre personas.

A medida que aumenta la productividad, disminuye el valor de los medios de subsistencia de los trabajadores. Es muy posible que la cantidad de medios de subsistencia siga creciendo y que el nivel de vida de los trabajadores siga aumentando mientras el valor de estos medios de subsistencia disminuye.

Pero incluso en tal caso, la caída del valor de la fuerza de trabajo causaría un aumento correspondiente de la plusvalía, y así el abismo entre la posición del trabajador y la del capitalista seguiría ensanchándose".

6 Salarios

Un salario es el precio que un capitalista paga a un trabajador por el uso de su fuerza de trabajo durante la jornada laboral. El valor de cualquier mercancía es el valor de las mercancías necesarias para reproducirla, por lo que el valor de la fuerza de trabajo es el medio de subsistencia del trabajador.

Como vimos en *la Parte 3 Explotación*, el valor que la fuerza de trabajo de un trabajador produce en un día es mayor que el valor de su fuerza de trabajo. Los trabajadores producen el valor de su fuerza de trabajo más la plusvalía que los capitalistas les quitan.

Pero las cosas no parecen ser así. El salario parece ser el pago por todo el trabajo que realiza el trabajador, no sólo por una parte del mismo. El salario oculta la explotación de los trabajadores, extinguiendo "todo rastro de la división de la jornada laboral en trabajo necesario y trabajo excedente, en trabajo remunerado y trabajo no remunerado. Todo el trabajo aparece como trabajo asalariado".

La apariencia de la explotación como "un día justo de trabajo por un día justo de paga" "forma la base de todas las nociones jurídicas tanto del trabajador como del capitalista, de todas las mistificaciones del modo de producción capitalista, de todas sus ilusiones en cuanto a la libertad".

Al igual que el precio de otras mercancías, los salarios fluctúan en torno al valor de la mercancía, en este caso el valor de la fuerza de

trabajo. Los capitalistas intentan reducir los salarios de los trabajadores sin reducir la plusvalía que éstos producen, reduciendo la cantidad de tiempo de trabajo necesario y aumentando la cantidad de tiempo de trabajo excedente. Si un capitalista es capaz de aumentar la duración de la jornada laboral sin aumentar los salarios, el capitalista puede extraer más plusvalía.

A medida que aumenta la productividad, baja el precio de los medios de subsistencia, con lo que disminuye el salario nominal, la cantidad de dinero del salario, necesaria para comprar una determinada cantidad de mercancías, el salario real. Esto permite a los capitalistas aumentar la tasa de explotación sin rebajar el nivel de vida de los trabajadores.

A los trabajadores remunerados por tiempo se les paga por la cantidad de tiempo que trabajan. En algunas ramas de la industria, la jornada laboral se paga a una tarifa determinada hasta un cierto punto a partir del cual los trabajadores hacen horas extraordinarias. En algunas industrias, las horas extraordinarias son esperadas pero no pagadas, una prolongación del tiempo de trabajo excedente; en otras, se pagan a una tarifa más elevada.

Las horas extraordinarias remuneradas siempre producen más valor para los capitalistas que los salarios extra pagados -no las ofrecerían si no fuera así-, permitiendo a los capitalistas hacer un mayor uso de las máquinas y otros medios de producción, a veces con trabajo por turnos y producción las 24 horas del día.

Los bajos salarios por horas normales a menudo obligan a los trabajadores a hacer horas extraordinarias si quieren ganar un salario digno, lo que alarga la jornada laboral. Como los trabajadores mal pagados tienen que trabajar más tiempo para ganar incluso un salario medio, "es un hecho generalmente conocido que cuanto más larga es la jornada laboral en una rama de la industria, más bajos son los salarios".

Cuando los capitalistas imponen la precarización a un proceso de trabajo, la jornada laboral deja de contener un número definido de horas y los capitalistas pueden arrancar el excedente de trabajo a los trabajadores sin concederles el tiempo de trabajo necesario para su propia subsistencia. Los capitalistas dejan de pagar a los trabajadores las horas que no se les necesita y los turnos se vuelven irregulares, lo que permite al capitalista "hacer alternar el trabajo excesivo más enorme con el cese relativo o absoluto del trabajo". La precarización del trabajo también hace más difícil que los trabajadores aumenten los

salarios y mejoren las condiciones colectivamente.
A veces, los capitalistas pagan a los trabajadores por la cantidad de mercancías que producen en lugar de por las horas que trabajan. Estos salarios a destajo son una forma convertida de salarios por tiempo en la que se necesita menos supervisión para garantizar la intensidad del trabajo porque los trabajadores tienen interés en producir tantas mercancías como puedan.
El valor de la fuerza de trabajo, y por tanto los niveles salariales, son diferentes en los distintos países en función del nivel de productividad, "el precio y la extensión de las necesidades primarias de la vida tal y como se han desarrollado natural e históricamente" y otros factores. Los países con mayor productividad tienden a tener salarios reales más altos porque producen más mercancías con la misma cantidad de mano de obra.
Ya vimos en *la Parte 4 Productividad* que los procesos de trabajo más productivos necesitan menos mano de obra para producir mercancías que el proceso de trabajo medio, por lo que las mercancías que producen tienen un valor individual inferior al valor medio, social.
En el mercado mundial, los países con mayor productividad que otros países necesitan menos mano de obra para producir mercancías, lo que da a sus mercancías un valor nacional inferior al valor internacional medio de la mercancía. Una mercancía que requiere una hora de trabajo en un país más productivo puede requerir diez o cien horas de trabajo en un país menos productivo.
Mientras la nación más productiva no se vea obligada por la competencia a bajar el precio de venta de sus mercancías al nivel de su valor", "las diferentes cantidades de mercancías del mismo tipo, producidas en diferentes países en el mismo tiempo de trabajo, tienen, por lo tanto, valores internacionales desiguales, que se expresan en precios diferentes".
Veremos cómo este intercambio desigual de mano de obra entre capitalistas de países con distintos niveles de productividad contribuye a mantener la división del mundo en países ricos y pobres en la *Parte 13 Competencia*.

7 Acumulación

La producción capitalista no sólo produce mercancías y plusvalía, sino que también reproduce la relación capitalista del trabajador asalariado con el capitalista, del trabajo con el capital. Como vimos en *la Parte 2 Capital y fuerza de trabajo*, el capital tiene que expandirse. Sólo puede expandirse consumiendo trabajo, vendiendo los trabajadores su fuerza de trabajo alienada a los capitalistas a cambio de salarios. La autoexpansión del capital y la relación de explotación entre trabajador y capitalista son la misma cosa.

Una vez que la fuerza de trabajo se convierte en mercancía y la relación capitalista se establece como la principal relación de producción, la igualdad formal entre productores de mercancías que intercambian entre sí mercancías de igual valor se convierte en su contrario, la explotación y la desigualdad entre los propietarios de los medios de producción y los trabajadores. Como vimos en la *Parte 6 El salario*, el pago de salarios a cambio de fuerza de trabajo, un intercambio de mercancías de igual valor, oculta la naturaleza explotadora de la producción capitalista.

Una sociedad no puede dejar de producir como tampoco puede dejar de consumir. Por lo tanto, todo proceso social de producción, visto como un todo conectado y en constante renovación, es al mismo tiempo un proceso de reproducción". Aunque esta reproducción del capital "es una mera repetición del proceso de producción a la antigua

escala, esta mera repetición, o continuidad, confiere un nuevo carácter al proceso".

El capital es el plustrabajo de los trabajadores transformado en un poder ajeno que los domina y explota para expandirse. Puesto que el proceso de producción es también el proceso por el cual el capitalista consume fuerza de trabajo, el producto del trabajador se convierte incesantemente, no sólo en mercancía, sino en capital, en valor que absorbe la fuerza creadora de valor, en medios de subsistencia que compran la persona del trabajador, en medios de producción que mandan a los productores".

La producción capitalista implica dos tipos de consumo por parte de los trabajadores, el consumo productivo de los medios de producción por su mano de obra en el proceso de trabajo con el fin de producir nuevo valor para los capitalistas y el consumo individual de sus medios de subsistencia fuera del proceso de trabajo con el fin de vivir.

El consumo individual de los trabajadores es tan necesario para el capitalista como su consumo productivo. El consumo individual del trabajador permite convertir los medios de subsistencia en nueva fuerza de trabajo a disposición del capital para su explotación. Es la producción y reproducción de ese medio de producción tan indispensable para el capitalista: el propio trabajador". Mientras que la producción capitalista amplía el capital para el capitalista, deja al trabajador "como era al entrar en ella, una fuente de riqueza, pero desprovisto de todos los medios para hacer suya esa riqueza".

En el proceso de trabajo, los trabajadores producen mercancías iguales al valor de los salarios que reciben para comprar los bienes de consumo que constituyen sus medios de subsistencia más la plusvalía que se llevan los capitalistas. Esta plusvalía es consumida por los capitalistas en forma de ingresos con los que compran los bienes de consumo que constituyen sus medios de subsistencia y los lujos que consumen individualmente o es reinvertida como capital.

Si suponemos que toda la plusvalía es consumida individualmente por los capitalistas y ninguna reinvertida como capital, entonces tendría lugar la simple reproducción del capital. Pero el capital no puede simplemente reproducirse sin crecer, ya que la competencia obliga a los capitalistas a ampliar constantemente su capital para conservarlo. Para el capitalista, "en la medida en que él es el capital personificado, no son los valores de uso y su disfrute, sino el valor de cambio y su aumento, lo que le impulsa a la acción". La acumulación de capital es el objetivo subjetivo del capitalista. Acumular es conquistar el mundo

de la riqueza social, aumentar la masa de seres humanos explotados por él y extender así el dominio directo e indirecto del capitalista".

La acumulación de capital es la conversión de la plusvalía en capital y, por tanto, "la reproducción del capital en una escala progresivamente creciente". En lugar del movimiento circular que implica la simple reproducción del capital, el movimiento real del capital es una espiral, en constante expansión mediante la absorción de la plusvalía producida por los trabajadores, un aumento constante de la producción impulsado por la autoexpansión del capital.

En cualquier sociedad, la producción implica una cantidad definida de trabajo vivo que consume los dones gratuitos de la naturaleza y una cantidad definida de trabajo muerto contenido en los medios de producción. En la producción capitalista, la relación entre la cantidad de trabajo vivo y de trabajo muerto empleado en el proceso de trabajo se denomina composición técnica del capital. Un proceso de trabajo en el que cien trabajadores fabrican cien mesas al día con unas pocas herramientas sencillas tiene una composición técnica menor que un proceso en el que diez trabajadores fabrican cien mesas al día utilizando la cooperación, la división del trabajo y la maquinaria.

A medida que aumenta la productividad y aumenta la composición técnica del capital, esto se refleja en un aumento de la composición en valor del capital, la relación entre el valor del capital constante y el capital variable. Entre ambos existe una correlación estricta". La composición en valor del capital tiende a aumentar, pero no tan rápidamente como la composición técnica porque, como consecuencia del aumento de la productividad, el valor del capital constante y de la fuerza de trabajo sigue disminuyendo.

Si los salarios suben o bajan, o cambia el coste de los medios de producción, la composición en valor del capital cambia sin que cambie la composición técnica del capital. En la medida en que la composición en valor del capital viene determinada por su composición técnica, se denomina composición orgánica del capital. El aumento de la productividad, la competencia, las luchas obreras y el progreso de la ciencia y la tecnología hacen que la composición orgánica del capital tienda a aumentar con el tiempo a medida que aumenta la fuerza productiva del trabajo social.

La acumulación conduce a la centralización del capital, a la transformación de muchos pequeños capitales en menos grandes. La centralización intensifica y acelera el aumento de la composición orgánica del capital, ya que los capitales más grandes pueden

concentrar y ampliar los procesos de trabajo. Las masas de capital fusionadas de la noche a la mañana por la centralización que se reproducen y multiplican... convirtiéndose en nuevas y poderosas palancas de la acumulación social".

Una vez que introducimos en nuestra investigación el aumento de la productividad y la acumulación de capital, la ley del valor implica la ley de la acumulación capitalista según la cual, a medida que el capital se acumula y centraliza, la composición orgánica del capital aumenta y el trabajo vivo es sustituido por máquinas, reduciendo la cantidad de trabajo vivo necesario para producir mercancías. Este proceso crea una población excedente relativa que se convierte en una "condición de existencia del modo de producción capitalista". Esta población excedente relativa de trabajadores desempleados capaces de sustituir a los trabajadores si se quejan demasiado es "el pivote sobre el que funciona la ley de la oferta y la demanda de trabajo. Confina el campo de acción de esta ley dentro de los límites absolutamente convenientes a la actividad de explotación y a la dominación del capital".

En lugar de utilizar la riqueza material para satisfacer las necesidades de sus productores, el capital sólo emplea trabajadores para ampliar el capital. En lugar de que una mayor productividad aumente la riqueza para todos, cuanto mayor es la productividad del trabajo más acumulan los capitalistas y más precaria se vuelve la vida de los trabajadores. La explotación se intensifica en lugar de abolirse y "todos los medios para el desarrollo de la producción se transforman en medios de dominación y explotación de los productores".

La población excedente relativa se compone de distintos estratos. La población excedente flotante está formada por trabajadores que entran y salen del mercado laboral y que actualmente están desempleados. Parte de esta población excedente flotante sigue al capital exportado y emigra. La población excedentaria latente está formada por personas que aún no se han integrado plenamente en la producción capitalista, como los campesinos y los trabajadores agrícolas, que a menudo se ven obligados por la pobreza del campo a trasladarse a las ciudades en busca de trabajo. La población excedentaria estancada está formada por trabajadores eventuales con empleos muy irregulares, salarios bajos y condiciones de trabajo peligrosas. Por último, una población excedente indigente que vive en la extrema pobreza justo por debajo del resto de la población excedente se convierte en "una condición de la producción capitalista, y del desarrollo capitalista de la riqueza".

Mientras que el capital condena a millones de personas a la miseria, "el capital sabe cómo arrojarlas, en su mayor parte, de sus propios hombros a los de la clase obrera y la clase media baja".

Los salarios pasan a estar regulados por la expansión y contracción de un ejército de reserva de mano de obra disponible dentro de la población excedentaria relativa que obliga a los trabajadores "a someterse al exceso de trabajo y a la subyugación bajo los dictados del capital".

La acumulación de riqueza en un polo es, por tanto, al mismo tiempo acumulación de miseria, agonía del trabajo, esclavitud, ignorancia, brutalidad, degradación mental, en el polo opuesto, *es decir*, en el lado de la clase que produce su propio producto en forma de capital".

Las expansiones y contracciones del ejército industrial de reserva se asientan en un ciclo industrial en el que la acumulación conduce a un auge de la producción, el empleo y los salarios, seguido de una crisis en la que la producción se desploma, seguida de un período de recesión que conduce a una recuperación que crea un nuevo auge.

La acumulación capitalista ha hecho que la economía mundial pase de valer alrededor de un billón de dólares en moneda actual en el siglo XIX a más de 80 billones en la actualidad.[1] A medida que el capital se ha ido acumulando, su crecimiento se ha acelerado, de modo que entre 1700 y 1870 la producción mundial aumentó un 200%, entre 1870 y 1940 aumentó un 300% y entre 1940 y 2015 aumentó un 1.300%.[2]

La centralización del capital ha llevado a unas pocas grandes empresas a dominar la mayoría de las ramas de la industria. 17 empresas gestionan la mitad de la producción del planeta.3 Cuatro empresas controlan el 90% del suministro mundial de cereales.4

La concentración de riqueza que crea el capitalismo se refleja en una desigualdad grotesca entre los individuos. El 1% de los adultos del mundo posee casi la mitad de toda la riqueza personal, mientras que la mitad más pobre de la población mundial posee alrededor del 1%.[5]

Esta desigualdad en la riqueza sigue creciendo, ya que casi el doble de la riqueza producida por los trabajadores va a parar al 1% más rico que al resto de la población mundial.[6]

8 Orígenes

Aunque la producción capitalista ya existía esporádicamente en algunas ciudades mediterráneas en el siglo XIV, la era de la producción capitalista data del siglo XVI. Antes de esta fecha, el modo de producción dominante en Inglaterra, que tomamos como ejemplo por ser el país donde primero se estableció la producción capitalista, era el feudalismo, en el que la mayoría de la gente eran campesinos en servidumbre a un terrateniente feudal. Los campesinos trabajaban un pedazo de tierra mientras pagaban una renta en forma de bienes o trabajo al terrateniente.

Las familias campesinas eran en gran medida autosuficientes, produciendo y consumiendo la mayor parte de lo que necesitaban con su propio trabajo, mediante una mezcla de trabajo de la tierra e industria doméstica. Las familias campesinas poseían sus propios medios de producción en un sistema de propiedad privada individual y producción individual.

En sí mismos, el dinero y las mercancías no son más capital que los medios de producción y de subsistencia". Para que estas cosas se conviertan en capital "dos tipos muy diferentes de poseedores de mercancías deben encontrarse cara a cara y en contacto; por un lado, los propietarios de dinero, medios de producción, medios de subsistencia, que están deseosos de aumentar la suma de valores que poseen, comprando la fuerza de trabajo de otras personas; por otro

lado, los trabajadores libres, los vendedores de su propia fuerza de trabajo, y por lo tanto los vendedores de trabajo" "sin el lastre de ningún medio de producción propio".

El proceso que abre el camino al sistema capitalista no puede ser otro que el proceso que arrebata al trabajador la posesión de sus medios de producción; un proceso que transforma, por una parte, los medios sociales de subsistencia y de producción en capital y, por otra, a los productores inmediatos en trabajadores asalariados". Esta acumulación primitiva u original de capital "no es otra cosa que el proceso histórico de divorcio del productor de los medios de producción", un proceso de cercamiento y expropiación de la tierra "escrito en los anales de la humanidad con letras de sangre y fuego".

La expulsión de la masa de la población de la tierra obligó a los campesinos y trabajadores rurales a trasladarse a las ciudades para vender su fuerza de trabajo como mercancía a los capitalistas industriales a cambio de un salario. Esto estableció la relación capitalista entre capitalista y trabajador asalariado como la relación de producción dominante y el capitalismo como el modo de producción dominante.

La acumulación original de capital supuso la sustitución de la industria doméstica y los pequeños talleres gremiales por fábricas capitalistas en las que la cooperación y la división del trabajo transformaron el proceso laboral e iniciaron la expansión de la producción descrita en *la Parte 4 Productividad*. La transformación de la explotación feudal en explotación capitalista no cambió en nada el hecho de que un pequeño número de explotadores vivía del trabajo de la mayoría.

Con la mayor parte de la población agrícola obligada a abandonar la tierra, se destruyó la industria doméstica en el campo, ya que los agricultores empezaron a comprar productos más baratos elaborados en las fábricas de los capitalistas industriales en lugar de los productos más caros de la industria doméstica. Se estableció la división entre el trabajo privado, doméstico, realizado principalmente por mujeres para reproducir la fuerza de trabajo en el hogar, y el trabajo asalariado realizado por trabajadores asalariados para los capitalistas en las fábricas.

La expulsión de los campesinos de la tierra dio lugar a "la creación forzosa de una clase de proletarios proscritos" despojados de sus medios de producción pero incapaces de encontrar empleo con los primeros capitalistas industriales. Muchos de estos trabajadores

desempleados se vieron abocados a la indigencia para enfrentarse a 'una sangrienta legislación contra el vagabundeo'.
Así fue como el pueblo agrícola, primero expropiado por la fuerza de la tierra, expulsado de sus hogares, convertido en vagabundo, y luego azotado, marcado, torturado por leyes grotescamente terribles, se sometió a la disciplina necesaria para el sistema salarial", convirtiéndose en el primer ejército de reserva del trabajo.
Los capitalistas utilizaron el poder del Estado, la "fuerza concentrada y organizada de la sociedad", para aplastar la resistencia al encierro forzoso, imponer límites salariales a los trabajadores y "emplearon a la policía para acelerar la acumulación de capital aumentando el grado de explotación del trabajo".
Esto aseguraba la generación constante de un excedente relativo de población que mantenía los salarios lo suficientemente bajos como para permitir la producción de plusvalía. Una vez establecida la relación capitalista en la que los trabajadores venden su fuerza de trabajo a los capitalistas a cambio de un salario, "la aburrida compulsión de las relaciones económicas completa la sujeción del trabajador al capitalista".
Los cercamientos y las expropiaciones dejaron a unos pocos terratenientes ricos en posesión de las tierras que antes trabajaban los campesinos. Estos terratenientes alquilaron tierras a antiguos campesinos más ricos que se habían convertido en agricultores capitalistas contratando a trabajadores agrícolas para trabajar la tierra a cambio de un salario. La producción y el consumo de los medios de subsistencia dentro de las comunidades rurales fueron sustituidos por trabajadores agrícolas que producían mercancías con un valor superior a sus medios de subsistencia para los agricultores capitalistas a cambio de sus medios de subsistencia en forma de salarios.
La concentración de los medios de producción en manos de los agricultores capitalistas elevó la productividad de la agricultura, permitiendo producir más valores de uso que antes con menos mano de obra. A finales del siglo XVI, Inglaterra contaba con una clase de agricultores capitalistas, "ricos, teniendo en cuenta las circunstancias de la época".
Al disolverse la sociedad feudal, algunos maestros gremiales, artesanos y otros pudieron transformarse en capitalistas. Algunos usureros y comerciantes pudieron transformar su capital de usureros, basado en prestar dinero y recibir más a cambio, y su capital de comerciantes, basado en comprar barato y vender caro, en capital industrial.

Sin embargo, "el ritmo de caracol de este método no se correspondía en absoluto con las exigencias comerciales del nuevo mercado mundial que crearon los grandes descubrimientos de finales del siglo XV". La acumulación de capital en los primeros países capitalistas como Inglaterra y Holanda sólo fue posible gracias al colonialismo, el robo de recursos y mano de obra de los países conquistados para utilizarlos como capital en unos pocos países ricos.

Los tesoros capturados fuera de Europa mediante el saqueo, la esclavitud y el asesinato sin disimulo, flotaban de vuelta a la madre patria y allí se convertían en capital". El descubrimiento de oro y plata en América, la conquista y el saqueo de gran parte del mundo y "la conversión de África en una madriguera para la caza comercial de pieles negras" constituyeron la base de la acumulación original de capital.

Mientras que la industria algodonera introdujo la esclavitud infantil en Inglaterra, en Estados Unidos estimuló la transformación de la esclavitud anterior, más o menos patriarcal, en un sistema de explotación comercial". La esclavitud velada de los trabajadores asalariados en Europa necesitaba, como pedestal, la esclavitud pura y simple en el nuevo mundo".

El colonialismo no sólo proporcionó las materias primas que necesitaba la manufactura, sino que también creó un mercado para las primeras manufacturas y, a través del monopolio de los mercados por parte de los países colonialistas, una creciente acumulación de capital.

Los países capitalistas competidores practicaron el proteccionismo para aumentar el capital de su propio país a expensas de los demás, cobrando derechos e impuestos para proteger sus intereses, lo que condujo a "la guerra comercial de las naciones europeas, con el globo terráqueo por teatro".

A finales del siglo XVII, Inglaterra contaba con un sistema de colonialismo y proteccionismo financiado por una deuda nacional. El sistema de deuda nacional tuvo sus orígenes en Génova y Venecia ya en la Edad Media, pero sólo se apoderó de Europa durante el periodo manufacturero. El sistema colonial, con su comercio marítimo y sus guerras comerciales, le sirvió de cobijo".

El sistema de deuda nacional funciona mediante el préstamo de dinero del Estado a los bancos. Estos bancos "condecorados con títulos nacionales" eran originalmente grupos de especuladores privados que utilizaban sus conexiones con los gobiernos para prestar dinero al Estado. Los bancos no regalaban nada, ya que a cambio de sus

préstamos recibían bonos fácilmente negociables.
La deuda nacional puede medirse por "el aumento sucesivo del stock de estos bancos, cuyo pleno desarrollo data de la fundación del Banco de Inglaterra en 1694. El Banco de Inglaterra comenzó prestando su dinero al Gobierno al 8% al mismo tiempo que el Parlamento le facultaba para prestar el mismo capital al público en forma de billetes de banco". Pronto estos billetes se convirtieron en la forma en que "el Banco de Inglaterra hacía sus préstamos al Estado y pagaba, por cuenta del Estado, los intereses de la deuda pública".
Este proceso permitió al Banco de Inglaterra convertirse en "el acreedor eterno de la nación", poseedor de la reserva nacional de oro y centro de gravedad de todo el crédito comercial. La deuda nacional se convirtió en crucial para la acumulación original al dotar al "dinero estéril del poder de reproducirse" a medida que se convertía en capital.
Para pagar los intereses de la deuda nacional a los bancos, el Estado recaudó fondos mediante impuestos "sobre los medios de subsistencia más necesarios". La única parte de la llamada riqueza nacional que entra realmente en las posesiones colectivas de los pueblos modernos es su deuda nacional".
El capital expande y centraliza la producción, aumentando la productividad del proceso de trabajo mediante la aplicación de la tecnología y la ciencia, socializando el trabajo y creando el mercado mundial. Junto con el número cada vez menor de magnates del capital, que usurpan y monopolizan todas las ventajas de este proceso de transformación, crece la masa de miseria, opresión, esclavitud, degradación, explotación".
En las colonias "el régimen capitalista choca en todas partes con la resistencia del productor, que, como dueño de sus propias condiciones de trabajo, emplea ese trabajo para enriquecerse, en lugar del capitalista". La contradicción de estos dos sistemas económicos diametralmente opuestos se manifiesta aquí prácticamente en una lucha entre ellos".
En las sociedades capitalistas, la producción individual basada en la propiedad privada individual se transforma en producción capitalista basada en la propiedad privada capitalista, en la que los capitalistas propietarios de los medios de producción amplían su riqueza mediante la cooperación, la división del trabajo, la concentración de la producción y la centralización de la propiedad del capital.
La transición del feudalismo al capitalismo se produjo cuando las

crecientes fuerzas de producción desarrolladas durante el feudalismo superaron las relaciones de producción del feudalismo que frenaban el aumento de la productividad. La lucha de clases de los capitalistas les permitió expandir la producción capitalista de una manera que puso fin a la mayoría de las relaciones de producción feudales - pero no a todas, como veremos en *la Parte 17 Alquiler*.

Hoy en día, las fuerzas de producción que el capitalismo ha desarrollado a través de su necesidad de aumentar la productividad han superado la relación capitalista. La producción se ha desarrollado en todo el mundo hasta el punto de que podría satisfacer fácilmente las necesidades de todos los habitantes del planeta. Sin embargo, las relaciones de producción capitalistas impiden que estas fuerzas de producción lo hagan porque los medios de producción están en manos de unos pocos capitalistas únicamente preocupados por aumentar la plusvalía.

Esta contradicción conduce a la lucha de clases entre trabajadores y capitalistas, en la que los trabajadores exigen que la sociedad se organice en función de sus intereses. Esto sólo puede hacerse sobre la base de la producción colectiva, donde los medios de producción son propiedad colectiva de una sociedad sin clases de productores asociados basada en "la cooperación y la posesión en común de la tierra y de los medios de producción".

9 Circulación

En las partes 9, 10 y 11, el segundo volumen de *El Capital*, investigamos cómo circula y se reproduce el capital.

En *la Parte 2 Capital y fuerza de trabajo* vimos que la fórmula general del capital en circulación es M-C-M', dinero comprando mercancías que se utilizan para producir nuevas mercancías con un valor superior al de las mercancías compradas para fabricarlas. Ahora profundizaremos en este circuito aplicado al capital industrial, el capital que implica producción capitalista que hemos estado examinando hasta ahora, a diferencia del capital que no implica producción que examinaremos en *la Parte 15 Comercio* y en *la Parte 16 Intereses y capital ficticio*.

En el circuito del capital industrial, el capital cambia continuamente de forma, pasando del capital monetario al capital productivo, luego al capital mercantil y de nuevo al capital monetario. El capital se mueve entre las esferas privadas de la producción, donde el capital productivo produce capital mercancía, y la esfera pública de la circulación, donde los capitalistas utilizan el capital dinero para comprar capital mercancía para utilizarlo en la producción y vender el capital mercancía que producen sus trabajadores, realizando el valor del capital mercancía producido al convertirlo en capital dinero.

El circuito del capital industrial se pone en marcha cuando un capitalista industrial con dinero (M) compra dos tipos de capital

mercancía (C), fuerza de trabajo (L) y medios de producción (MP), con el fin de ganar más dinero. El consumo productivo de los medios de producción por el trabajo durante el proceso de trabajo (P) produce nuevas mercancías (C') con más valor que el trabajo y los medios de producción utilizados en su producción. A continuación, el capitalista vende estas mercancías por más dinero (M') del que avanzaron. Utilizando líneas para indicar el intercambio y puntos para indicar una interrupción en el proceso de circulación, la fórmula del circuito del capital industrial puede escribirse así

M-C (L + MP) ... P ... C'-M'

Para que el capital complete este circuito deben cumplirse muchas condiciones. Suponiendo que no haya comercio con economías no capitalistas,

- para que los capitalistas compren fuerza de trabajo (M-L) deben poder encontrar trabajadores dispuestos y capaces de vender su fuerza de trabajo a cambio de los salarios que ellos ofrecen
- para que se reproduzca la fuerza de trabajo, el trabajo doméstico no remunerado debe reproducir al trabajador
- para que los trabajadores puedan comprar sus medios de subsistencia debe haber capitalistas que los vendan a precios asequibles para los trabajadores
- para que los capitalistas compren medios de producción (M-MP) debe haber otros capitalistas que los vendan a precios que les permitan obtener plusvalía
- para que tenga lugar la producción capitalista (P), la fuerza de trabajo y los medios de producción deben utilizarse para crear nuevo capital mercancía (C') y plusvalía
- para que los capitalistas puedan vender las mercancías que producen (C'-M') debe haber trabajadores y otros capitalistas con dinero suficiente para comprarlas
- para que los capitalistas gasten parte de la plusvalía contenida en M' como ingreso para el consumo individual de lujos alguien debe estar produciendo estos lujos.

Todo capitalista quiere que su capital circule lo más rápido posible, con el menor número posible de paradas, para poder acumular la mayor cantidad posible de plusvalía. Cualquier interrupción del circuito detiene a los elementos circulantes que actúan como capital, porque el capital es el circuito, el movimiento, el proceso en sí mismo y no los elementos que entran y salen de él. Si la circulación se detiene, las máquinas quedan inutilizadas, los trabajadores en paro,

las mercancías sin vender y -lo que importa al capitalista- no se produce plusvalía.

La circulación del capital necesita una cadena de suministro de mercancías. Por un lado, los capitalistas necesitan asegurarse de que esta cadena de suministro tenga suficientes mercancías para garantizar que la producción, la circulación y el consumo continúen sin interrupción. Por otro lado, los capitalistas quieren reducir la cadena de suministro al mínimo, ya que el capital inmovilizado como capital mercancía que espera en las cadenas de suministro no produce plusvalía. Si el capital está atascado como una forma de capital, deja de circular, dejando ociosos la fuerza de trabajo y los medios de producción que podrían estar produciendo plusvalía.

Los capitalistas necesitan comprar nuevas máquinas para sustituir a las obsoletas y ampliar la producción. Las proporciones entre fuerza de trabajo y medios de producción vienen determinadas por el trabajo concreto necesario para el proceso de trabajo que produce mercancías concretas: si un capitalista quiere ampliar la producción, puede que tenga que esperar hasta tener suficiente plusvalía para comprar un nuevo medio de producción caro, por ejemplo, una fábrica. Hasta entonces, el capitalista atesora esta plusvalía como un fondo de reserva de capital monetario que no puede actuar como capital hasta que compre medios de producción.

La acumulación capitalista extiende la producción de mercancías por todo el planeta. El desarrollo del transporte y las comunicaciones reduce el coste del transporte de las mercancías al mercado. La expansión de los mercados y las fuentes de materias primas y maquinaria hace más fiable el suministro de medios de producción, reduciendo la cantidad de mercancías necesarias en la cadena de suministro.

Las mercancías que son producto del feudalismo, la esclavitud y otros modos de producción no capitalistas entran en el circuito del capital industrial al ser compradas como medios de producción, medios de subsistencia o lujos. El dinero de las sociedades no capitalistas se utiliza para comprar mercancías producidas por la producción capitalista, introduciendo los productos de las sociedades no capitalistas en el circuito del capital industrial. La mercantilización y el dominio del capital se extienden por todo el mundo.

Con el desarrollo de la producción capitalista, la escala de producción viene determinada cada vez menos por la demanda directa del producto y cada vez más por la cantidad de capital disponible en

manos del capitalista individual, por el impulso de autoexpansión inherente a su capital y por la necesidad de continuidad y expansión del proceso de producción".

Los valores de uso y el valor sólo se crean en las esferas de producción. Sin embargo, una mercancía sólo es útil cuando está disponible para la venta. El trabajo empleado en el transporte de mercancías entre su producción y su punto de venta es, por tanto, trabajo productivo realizado por trabajadores productivos que añade valor de uso y valor a las mercancías.

El trabajo de los trabajadores comerciales se emplea en comprar, anunciar, comercializar y vender mercancías en lugar de producir valores de uso o valor. Como este trabajo no añade valor a las mercancías, es trabajo improductivo. Es un coste de circulación necesario para el capital que sólo existe porque las mercancías tienen que cambiarse por dinero antes de poder ser consumidas. Los salarios de los trabajadores comerciales son una deducción de la plusvalía producida por el trabajo productivo.

Al igual que los trabajadores productivos, los trabajadores improductivos trabajan parte de su tiempo a cambio de nada. Este plustrabajo no produce valor, pero reduce los costes de circulación del capitalista por la cantidad de plustrabajo realizado, de modo que "una parte menor de la fuerza de trabajo y del tiempo de trabajo de la sociedad está ligada a esta función improductiva".

Aunque los costes de circulación son gastos improductivos desde el punto de vista de la sociedad, los capitalistas que asumen el papel de vender los productos del capital productivo se llevan una parte de la plusvalía producida por los trabajadores productivos. Esto se analiza con más detalle en *la Parte 15 Comercio*.

Las luchas de la clase obrera en el siglo XX obligaron a algunos países capitalistas más ricos a proporcionar a los trabajadores servicios sanitarios gratuitos, educación superior gratuita, pensiones, subsidios de desempleo y asistencia social. Esto aumentó el número de trabajadores improductivos que prestaban servicios para satisfacer las necesidades sociales en lugar de producir plusvalía.

Estas ganancias se han ido reduciendo desde entonces, y el bienestar de los más pobres, cuya existencia no significa nada para el capital, se deja cada vez más en manos de la caridad y la negligencia. Para los capitalistas, la privatización y mercantilización de la educación, la sanidad y otros servicios públicos convierte a los trabajadores improductivos de los servicios públicos en trabajadores productivos

explotados, empleados para ampliar el capital en lugar de para satisfacer las necesidades sociales.

En una sociedad socialista no habría distinción entre trabajo productivo e improductivo, ya que todo el trabajo consistiría en satisfacer las necesidades sociales en lugar de producir y reproducir capital. Los servicios sanitarios, educativos y asistenciales se ampliarían, mientras que el trabajo improductivo de los trabajadores comerciales desaparecería.

10 Tiempo de rotación

El rendimiento de un circuito de capital industrial se denomina rotación del capital. El tiempo que dura este circuito es el tiempo de rotación de ese capital.

La parte del tiempo de rotación que el capital emplea en una esfera de producción se denomina tiempo de producción. El tiempo de producción de una mercancía se compone del tiempo de trabajo, cuando se lleva a cabo el proceso laboral y se produce valor, y del tiempo de espera, cuando se interrumpe la producción o hay que dejar que la mercancía experimente procesos naturales de crecimiento o cambio. Este tiempo de espera suele estar determinado por leyes naturales y puede acortarse mediante la aplicación de la tecnología.

La parte del tiempo de rotación que el capital pasa en la esfera de la circulación se denomina tiempo de circulación. Se compone del tiempo de compra, cuando los medios de producción han sido comprados y están a la espera de ser utilizados en la producción, y del tiempo de venta, cuando las mercancías producidas están a la espera de ser vendidas. Las mercancías que son servicios prestados al mismo tiempo que se compran no tienen tiempo de venta.

La única parte del tiempo de rotación que los capitalistas quieren alargar es el tiempo de trabajo excedente, aquella parte del tiempo de trabajo en la que los trabajadores producen plusvalía. Los capitalistas quieren reducir no sólo el tiempo de trabajo necesario del trabajador,

sino también cualquier tiempo de espera, de compra o de venta, ya que durante estos tiempos no se produce valor ni plusvalía.

El capital productivo que transfiere todo su valor a una mercancía en una sola rotación se denomina capital circulante. La fuerza de trabajo, las materias primas y los bienes auxiliares son capital circulante. El capital productivo que transfiere su valor a una mercancía en más de una rotación se denomina capital fijo. Las herramientas, las máquinas y los edificios son capital fijo. Como el capital fijo sólo transfiere una parte de su valor en cada rotación, su tiempo de rotación es más largo que el del capital circulante.

Cuanto más rápido puede un capital realizar una rotación del capital circulante y comenzar otra, más plusvalía produce. El tiempo de rotación de cualquier capital afecta a la cantidad de plusvalía que puede producir en un período de tiempo independientemente de la tasa de explotación.

A medida que el capital se acumula y se expande hacia nuevos mercados, la distancia media entre el lugar donde se producen las mercancías y el lugar donde se consumen crece, aumentando los tiempos de rotación. Al mismo tiempo que la acumulación alarga los tiempos de rotación, los capitalistas los reducen en la medida de lo posible mejorando el transporte y las comunicaciones con nuevas rutas y formas de transporte más rápidas, acortando el tiempo que tardan las mercancías en llegar a su destino.

El capital monetario necesario para continuar la producción a la misma escala que antes, el capital inmovilizado del capitalista, crece a medida que se alargan los tiempos de rotación y se inmoviliza más capital durante los tiempos más largos de venta y compra. Una reducción del tiempo de rotación libera parte de este capital.

El capital liberado es el capital que debía utilizarse como capital productivo hasta cierto momento, pero que se ha vuelto superfluo para que la producción continúe a la misma escala debido al aumento de la productividad. A medida que aumenta la productividad, aumenta la cantidad de capital liberado en circulación. Paralelamente a la acumulación real, se acumulan acumulaciones de capital monetario de reserva o, como veremos en *la Parte 16 Intereses y capital ficticio*, se presta a otros capitalistas a un precio.

Siempre debe existir cierta plusvalía como dinero, por lo que una parte de la fuerza de trabajo y de los medios de producción de la sociedad se dedica a producir el material monetario, el oro. Como el oro ya es dinero, los capitalistas del oro no necesitan realizar la

plusvalía producida por los trabajadores de la industria del oro (C'-M') haciendo el circuito de producción del oro M-C (L + MP) ... P ... M'. Mientras que los capitalistas industriales sacan de la circulación más dinero del que ponen, los capitalistas del oro ponen en circulación más dinero del que sacan.

Cuando los trabajadores consiguen aumentos salariales, la cantidad total de dinero en circulación no se ve afectada por esta redivisión del valor del producto entre trabajadores y capitalistas. Un aumento de los salarios "no promueve un aumento de los precios de los artículos de primera necesidad, sino que simplemente desplaza a los compradores de artículos de lujo. Los trabajadores consumen más artículos de lujo que antes y los capitalistas relativamente menos". Si los productores capitalistas tuvieran el poder de subir los precios de sus mercancías a voluntad, podrían hacerlo y lo harían sin un aumento de los salarios... La clase capitalista nunca resistiría a los sindicatos, si siempre pudiera... aprovechar cada aumento de los salarios para subir aún más los precios de las mercancías".

11 Reproducción

Hasta ahora hemos visto cómo los capitalistas industriales individuales producen y hacen circular mercancías en su interminable búsqueda de plusvalía. Hemos supuesto que los capitalistas pueden comprar la fuerza de trabajo y los medios de producción que necesitan y vender las mercancías que producen a sus precios directos. Pero, ¿cómo ocurre esto? ¿Cómo se reproduce el capital en su conjunto?

Del mismo modo que cada capitalista individual es también un miembro de la clase capitalista, cada capital individuales 'una fracción dotada de vida individual' del capital en su conjunto, el movimiento de los circuitos de todos los capitales individuales, toda la producción, el consumo y el intercambio.Los circuitos de los capitales individuales se entrelazan, se presuponen y se necesitan mutuamente, y forman, precisamente en este entrelazamiento, el movimiento delcapital social total".

Para entender cómo se reproduce el capital en su conjunto en su nivel más básico, examinamos una rotación del capital social total que dura un año en una economía con sólo trabajadores productivos y capitalistas. Suponemos que no hay cambios en la productividad ni en la composición orgánica del capital durante el año, que todo el capital constante es capital circulante utilizado en la producción durante el año y que las mercancías se intercambian a sus precios directos sin

crédito ni comercio exterior.

El valor de todas las mercancías producidas por el capital social total en un año, como el valor de cualquier mercancía, se compone de capital constante, capital variable y plusvalía, c + v + s. Este producto anual total puede dividirse en dos departamentos de producción social que fabrican mercancías con valores de uso fundamentalmente diferentes. El departamento 1 fabrica medios de producción para ser consumidos en la producción. El departamento 2 fabrica bienes de consumo para ser consumidos privadamente por trabajadores y capitalistas como medios de subsistencia o lujos. El valor del producto anual total puede escribirse ahora como 1c + 1v + 1s + 2c + 2v + 2s.

Si suponemos una reproducción simple, en la que toda la plusvalía es consumida privadamente por los capitalistas y no hay acumulación, ¿cómo tendrían que interactuar estos departamentos para que se reprodujera el capital social total? El valor de todos los medios de producción producidos durante el año (1c + 1v + 1s) tendría que tener el mismo valor que todos los medios de producción consumidos durante el año (1c + 2c) y el valor de todos los bienes de consumo producidos durante el año (2c + 2v + 2s) tendría que tener el mismo valor que todos los bienes de consumo consumidos por trabajadores y capitalistas durante el año (1v + 1s + 2v + 2s).

Para que esto ocurra, los capitalistas del departamento 1 tendrían que vender medios de producción a los capitalistas del departamento 2 por el mismo valor necesario para pagar los salarios de sus trabajadores (1v) y su propia plusvalía (1s). Dicho de otro modo, los capitalistas del departamento 2 tendrían que vender bienes de consumo por el mismo valor necesario para comprar el capital constante (2c) que necesitan.

En reproducción simple, este gran intercambio puede escribirse como 1v + 1s = 2c. Los capitalistas del departamento 1 reponen su propio capital constante (1c) produciéndolo ellos mismos o comprándolo a otros capitalistas del departamento 1. El capital variable y la plusvalía del departamento 1 (1v + 1s) compran bienes de consumo para los trabajadores y capitalistas del departamento 1 a los capitalistas del departamento 2, que pueden así comprar el capital constante (2c) que necesitan. Este proceso constituye el núcleo de las economías capitalistas.

En realidad, como el capital es un valor que se autoexpande y que tiene que acumularse, los capitalistas no consumen privadamente toda la plusvalía que producen sus trabajadores, sino que utilizan parte de

ella para comprar capital constante y variable con el fin de expandir la producción. La reproducción simple tiene lugar como parte de la reproducción ampliada, o acumulación, del capital industrial.

Para que el capital se acumule, suponiendo que no haya cambios en la productividad, el departamento 1 tiene que producir medios de producción con un valor superior a 1c + 2c, el valor de los medios de producción necesarios para la producción simple. A medida que aumenta la producción en el departamento 1, aumenta también la demanda de bienes de consumo por parte de los trabajadores y capitalistas del departamento 1, por lo que aumenta la producción en el departamento 2 para satisfacer esta demanda.

El capital no se acumula de forma armoniosa. La reproducción del capital social total es un proceso "tan complicado que ofrece tantas ocasiones de funcionar de manera anormal". Hay "muchas posibilidades de crisis, ya que el equilibrio es en sí mismo un accidente debido a la naturaleza espontánea de esta producción".

La reproducción capitalista tiene lugar a escala mundial y es propensa a sufrir perturbaciones en todas sus fases. La escasez de materias primas, como el petróleo, o de bienes auxiliares, como los microchips, puede detener la producción en seco. Los capitalistas también deben ser capaces de encontrar la mano de obra que necesitan para producir cualquier cosa. La escasez en otras industrias, el agotamiento de la naturaleza o las catástrofes naturales, el cambio climático, las pandemias, las guerras o incluso un barco atascado en el Canal de Suez provocan importantes trastornos en la acumulación capitalista que pueden conducir a la escasez de bienes de consumo vitales como los alimentos. La interrupción consciente de la reproducción capitalista en forma de huelgas, ocupaciones de fábricas, bloqueos u otras acciones que perturban la circulación del capital perjudican a los capitalistas y pueden obligarles a acceder a las demandas de los trabajadores o a cerrar el negocio.

A través de la constante desproporción entre los departamentos de producción social y las ramas de la industria, las mercancías tienden a producirse en las proporciones necesarias. Si una rama de la industria produce más mercancías de las necesarias, el precio de éstas baja. Si una rama de la industria no produce suficientes mercancías para satisfacer la demanda, el precio de esas mercancías sube. El capital fluye constantemente de las ramas industriales que producen más a las que producen menos, en busca de la mayor plusvalía posible.

El infraconsumismo es la opinión de que las crisis periódicas del

capitalismo están causadas por una desproporción específica dentro de la economía: los trabajadores no pueden comprar suficientes mercancías. Este punto de vista es común entre las personas que quieren mejorar el nivel de vida de los trabajadores sin abolir el capital. Pero la explotación de los trabajadores es la base del capital. Los trabajadores siempre recibirán menos de lo que producen mientras exista el capital. La producción capitalista comprende condiciones independientes de la buena o mala voluntad, condiciones que permiten a la clase obrera disfrutar de esa relativa prosperidad sólo momentáneamente, y en ese momento siempre sólo como presagio de una crisis venidera".

Mientras que las crisis capitalistas siempre adoptan la forma de capitalistas incapaces de vender las mercancías que producen, "es pura tautología decir que las crisis están causadas por la escasez de consumo efectivo, o de consumidores efectivos". Si se intentara dar a esta tautología la apariencia de una justificación más profunda diciendo que la clase obrera recibe una parte demasiado pequeña de su propio producto y que el mal se remediaría tan pronto como recibiera una parte mayor del mismo y sus salarios aumentaran en consecuencia, sólo se podría observar que las crisis siempre se preparan precisamente en un período en el que los salarios aumentan en general y la clase obrera recibe realmente una parte mayor de la parte del producto anual que se destina al consumo". No es la falta de consumo de los trabajadores lo que fuerza al capitalismo a crisis periódicas. Descubriremos en la *Parte 14 La caída de la tasa de ganancia* lo que sí lo hace.

12 Beneficios

La parte 12 inicia el tercer volumen de *El Capital*, que examina cómo se expresan en la vida cotidiana las leyes que rigen el valor, la plusvalía y el capital establecidas en el primer y segundo volumen.

"Las diversas formas de capital, tal como evolucionan en este libro, se aproximan así paso a paso a la forma que asumen en la superficie de la sociedad, en la acción de los diferentes capitales unos sobre otros, en la competencia y en la conciencia ordinaria de los propios agentes de la producción".

En particular, el tercer volumen examina cómo se reparte la plusvalía total de la sociedad entre los distintos tipos de capitalistas y terratenientes.

Hemos visto que el valor de cualquier mercancía se compone del valor del trabajo muerto transferido a la mercancía durante su producción (capital constante) y del valor añadido por el trabajo vivo durante la producción (capital variable y plusvalía), c + v + s.

Pero los capitalistas no saben ni les importa el valor o la plusvalía. Sólo les interesa convertir el dinero en más dinero, M-C-M'. Para los capitalistas, el dinero que les cuesta pagar los salarios y comprar los medios de producción para fabricar una mercancía (c + v) es el precio de coste de la mercancía, el precio al que venden una mercancía (c + v + s) es el precio de venta o de mercado de la mercancía y la diferencia, la plusvalía (s), es su beneficio.

A los capitalistas les importa el precio de coste que pagan por producir mercancías y, sobre todo, les importa el beneficio que obtienen. Si los capitalistas venden las mercancías que producen sus trabajadores por debajo de su precio de coste, pronto quebrarán porque no obtendrán beneficios. Si venden las mercancías por encima de su precio de coste, obtendrán beneficios tanto si el precio de venta está por encima como por debajo del precio directo de la mercancía que refleja su valor, un precio que desconocen.
Esto significa que el beneficio que obtiene un capitalista individual puede ser mayor o menor que la plusvalía producida por sus trabajadores. Veremos la importancia de esto en las partes 13 a 17, en las que veremos cómo la plusvalía producida inicialmente por los trabajadores para los capitalistas industriales se reparte con otros capitalistas y terratenientes.
Como el beneficio es el exceso del precio de venta de una mercancía sobre su precio de coste, parece surgir tanto de la inversión en capital constante como de la inversión en capital variable para comprar el trabajo vivo que es la única fuente de beneficio. Aunque la plusvalía y el beneficio son en realidad la misma cosa y numéricamente iguales, el beneficio es, sin embargo, una forma transformada de la plusvalía, una forma en la que su origen y el secreto de su existencia quedan oscurecidos y extinguidos".
Dado que "en realidad, en condiciones de competencia, en el mercado real, depende de las condiciones del mercado si se realiza o no este excedente y en qué medida", se crea la "ilusión" de que "la plusvalía incorporada a una mercancía no se realiza a través de su venta, sino que surge de la propia venta".
El beneficio parece resultar del poder productivo del propio capital y de las acciones de los capitalistas que representan el capital, y no del plustrabajo. Parece 'que el capital genera este nuevo valor mediante su movimiento en los procesos de producción y circulación. Pero la forma en que esto ocurre está envuelta en el misterio y parece tener su origen en cualidades ocultas inherentes al propio capital".
Los capitalistas quieren obtener la mayor tasa de beneficio posible del capital que invierten en la producción. La tasa de beneficio es la relación entre la plusvalía (s) producida por los trabajadores y el capital total (C) que un capitalista invierte en la producción para crear esta plusvalía, $s / c + v$ o s / C. La tasa de beneficio mide el ritmo de expansión del capital. La búsqueda de la mayor tasa de beneficio posible es lo que mueve al capital y a los capitalistas.

La tasa de beneficio de un capital viene determinada en parte por su tasa de explotación (s / v). Si aumenta la tasa de explotación, aumenta también la tasa de beneficio. Sin embargo, como la tasa de beneficio se mide con respecto al capital constante y variable, y no sólo con respecto al capital variable, cuanto mayor sea el valor del capital constante, menor será la tasa de beneficio (s / c + v). Como siempre se utiliza una parte de capital constante en la producción, la tasa de beneficio es siempre inferior a la tasa de explotación.

Latasa anual de beneficio es la relación entre el beneficio producido en un año y el capital total empleado en un año. Esta tasa se calcula multiplicando la tasa de beneficio por el número de rotaciones que el capital variable, el capital que produce plusvalía y beneficio, realiza en un año. Si hay una rotación de capital variable al año, la tasa de beneficio y la tasa anual de beneficio serán iguales. Si hay más o menos de una rotación al año, la tasa de beneficio anual será mayor o menor que la tasa de beneficio.

Mientras que el aumento de la tasa de explotación depende de la reducción del coste del capital variable, los salarios, el aumento de la tasa de beneficio también depende de la reducción del coste del capital constante mediante la realización de economías en su utilización. Reducir el coste de producción haciendo funcionar la maquinaria a velocidades peligrosas a expensas de la seguridad de los trabajadores, haciendo que los lugares de trabajo estén más concurridos y realizando cambios o introduciendo máquinas que hagan más eficiente el proceso de trabajo, todo ello reduce el coste del capital constante y, por tanto, aumenta la tasa de beneficio, sin afectar a la tasa de explotación.

El precio de las materias primas adquiere mayor importancia a medida que aumenta la productividad y disminuye el valor de la fuerza de trabajo y del capital fijo necesarios para producir cada mercancía. La tasa de beneficio aumenta cuando disminuye el coste de las materias primas y disminuye cuando aumenta.

Cuando las materias primas o la energía se encarecen, los capitalistas intentan regular su producción para garantizar la continuidad de la acumulación. Sin embargo, tan pronto como las materias primas vuelven a ser asequibles, "toda idea de un control común, global y con visión de futuro de la producción de materias primas deja paso de nuevo a la fe en que la demanda y la oferta se regularán mutuamente. Y debe admitirse que tal control es en general irreconciliable con las leyes de la producción capitalista, y permanece para siempre como un

deseo piadoso, o se limita a una cooperación excepcional en tiempos de gran tensión y confusión".

Ya vimos en *la Parte 2, El capital y la fuerza de trabajo,* que el capital desarrolla "un proceso vital propio" al convertir el dinero de los capitalistas en más dinero mediante la explotación del trabajo en el proceso de trabajo. Mientras que la producción para satisfacer las necesidades de los productores tiene límites, "la circulación del dinero como capital es, por el contrario, un fin en sí mismo, ya que la expansión del valor sólo tiene lugar dentro de este movimiento constantemente renovado. La circulación del capital no tiene, pues, límites".

La necesidad del capital de expandirse constantemente absorbiendo plusvalía se refleja en la necesidad de los capitalistas de aumentar sus beneficios sin límites. La búsqueda del beneficio por parte de los capitalistas es un fin en sí mismo, que impulsa el aumento de la productividad, el incremento de la explotación del trabajo y la destrucción de la naturaleza.

El cambio climático aumenta los costes de la fuerza de trabajo, la energía y las materias primas, por lo que constituye una amenaza para los beneficios de los capitalistas. Los capitalistas intentarán reducir estos costes recortando salarios, demandando combustibles fósiles baratos y devastando la naturaleza. Los demás tendremos que decidir si aceptamos un futuro basado en las prioridades del capital o si derrocamos al capital y establecemos una sociedad sin clases basada en la satisfacción de las necesidades humanas.

13 Concurso

Tal como hemos considerado las cosas hasta ahora, cada capital industrial individual tiene su propia tasa de explotación, composición orgánica y tiempo medio de rotación y, por tanto, su propia tasa de beneficio. Hemos supuesto principalmente que cada mercancía tiene el valor que cuesta producirla y se vende a su precio directo.

Ya vimos en *la Parte 12 Beneficio* que el beneficio que obtiene un capitalista individual puede ser mayor o menor que la plusvalía producida por sus trabajadores. Si un capitalista vende mercancías por encima de su precio de coste, obtendrá un beneficio tanto si el precio de venta está por encima como por debajo del precio directo de la mercancía que refleja su valor, un precio que desconoce.

Los capitales con mayor composición orgánica de capital y, por tanto, mayor productividad, pueden producir mercancías con menos trabajo y, por tanto, con menor valor y menor precio directo. Cuando un capitalista hace esto obtiene un beneficio excedente, un beneficio superior a la media.

Los capitalistas con menor productividad necesitan más mano de obra para producir cada mercancía, por lo que tienen que vender sus mercancías por debajo de sus precios directos. Siguen obteniendo beneficios, pero menos de los que obtendrían si vendieran sus mercancías a su precio directo.

En la medida en que el capital es móvil, la competencia entre capitales

con diferentes composiciones orgánicas de capital conduce a una transferencia continua de capital de capitales con composiciones inferiores a capitales con composiciones superiores en busca de plusvalía.

Los precios de coste que pagan los capitalistas para producir mercancías dependen totalmente del desembolso de capital que se necesita dentro de su rama de la industria. Sin embargo, la transferencia de capital de las ramas industriales menos rentables a las más rentables a medida que los capitalistas buscan más beneficios tiende a nivelar todas las tasas de beneficios mediante la igualación de beneficios de capitales con diferentes composiciones orgánicas.

Esta igualación crea una tasa media de ganancia en la que cada capital individual obtiene un beneficio proporcional a su tamaño. Los trabajadores de cada capitalista individual producen plusvalía no directamente para el capitalista que los explota, sino para todos los capitalistas.

Este flujo constante de capital desde ramas de la industria con menores tasas de beneficio hacia ramas de la industria con mayores tasas de beneficio tiende a transformar los precios directos en precios de producción o precios de producción, el precio al que se venden las mercancías si el capital que las produce obtiene la tasa media de beneficio.

Los precios de producción divergen de los precios directos. El precio de producción de una mercancía fabricada mediante un proceso laboral más productivo estará por encima de su precio directo, mientras que los precios de producción de un proceso laboral menos productivo estarán por debajo de su precio directo.

Los precios de mercado tienden a fluctuar en torno a los precios de producción más que en torno a los precios directos. Si la demanda de una mercancía se satisface con la oferta de mercancías a su precio de producción, el precio de mercado será el mismo que su precio de producción. Si la oferta de una mercancía es inferior a su demanda, el precio de mercado subirá por encima del precio de producción y más capitalistas empezarán a producir la mercancía, haciendo que el precio de mercado vuelva a bajar. Si la oferta de una mercancía es superior a su demanda, su precio de mercado caerá por debajo de su precio de producción y algunos capitalistas dejarán de producirla, haciendo que el precio de mercado vuelva a subir.

La transformación de los precios directos en precios de producción tiene lugar en la esfera de la circulación, redistribuyendo el valor

entre los capitales de las distintas ramas de la industria sin afectar a la plusvalía total producida. La suma de los precios de producción de todas las mercancías es la misma que la suma de sus precios directos, pero redividida por la competencia. Por lo tanto, los precios de producción no están determinados por el valor de una mercancía, sino por el valor total de todas las mercancías.

La tendencia hacia una tasa media de beneficio para todos los capitalistas actúa de forma "muy complicada y aproximada", como "una media nunca determinable de fluctuaciones incesantes". La transferencia del capital fijo utilizado en una rama de producción a otra puede ser difícil o imposible, por lo que la igualación de la tasa de ganancia será menos evidente en las inversiones más antiguas en las que grandes cantidades de capital están inmovilizadas en forma de capital fijo.

La tendencia hacia una tasa media de ganancia oscurece aún más el origen de la ganancia en el trabajo vivo y excedente. El hecho de que la inversión en máquinas tienda a aumentar los beneficios en lugar de reducirlos hace que la fuente del beneficio aparezca como lo contrario de lo que es, de modo que "el patrón final de las relaciones económicas, tal como se ve en la superficie, en su existencia real y, en consecuencia, en las concepciones por las que los portadores y agentes de estas relaciones tratan de entenderlas, es muy diferente, y de hecho todo lo contrario, de su patrón esencial interno pero oculto y de la concepción que le corresponde".

Aunque los precios de producción se desvíen de los precios directos, siguen estando regulados por la ley del valor. Puesto que el valor total de las mercancías regula la plusvalía total, y ésta a su vez regula el nivel de beneficio medio... se deduce que la ley del valor regula los precios de producción".

Al igual que los capitalistas individuales pueden obtener más o menos beneficios que la plusvalía producida por sus trabajadores, los capitalistas de los países más ricos con mayor productividad pueden obtener beneficios a expensas de los capitalistas de los países más pobres con menor productividad. Esto permite a los capitalistas de los países más productivos hacerse con una parte de la plusvalía producida por los trabajadores de los países menos productivos a través del comercio internacional.

Este intercambio desigual de mano de obra entre países de mayor y menor productividad es la esencia del imperialismo, la división del mundo en unos pocos países imperialistas ricos y de alta tecnología y

países dominados por países de menor tecnología y productividad que albergan al 85% de la población mundial[1]. La transferencia de riqueza de los países dominados a los países imperialistas se ha estimado en más de 10 billones de dólares al año, una cuarta parte de la producción de los países imperialistas.[2] Esta división del mundo entre unos pocos países imperialistas, principalmente blancos, y el resto del mundo, que comenzó con el colonialismo y continúa hoy utilizando diferentes medios, es la base del racismo.

Ya vimos en *la Parte 4 Productividad* que el colonialismo creó una división internacional del trabajo "adaptada a las necesidades de los principales centros de la industria moderna". La división internacional del trabajo se ha desarrollado junto con el colonialismo, el intercambio desigual y la centralización del capital descrita en *la Parte 7 Acumulación* para crear enormes empresas transnacionales basadas principalmente en los países imperialistas que realizan el 80% del comercio mundial[4].

Estas empresas dominan el proceso laboral internacional monopolizando la tecnología avanzada y controlando las cadenas de suministro de la mayor parte de la producción comercializada internacionalmente. Utilizan la inversión, los préstamos, los derechos de licencia, los pagos por servicios, los derechos de propiedad intelectual, la fijación de precios de transferencia, por la que las empresas compran piezas por debajo de su coste total a filiales extranjeras, y un sinfín de otros mecanismos para maximizar su rentabilidad. Durante el último medio siglo, estas empresas han trasladado la mayor parte de la producción mundial de plusvalía de los países imperialistas a los países dominados, donde los salarios son más bajos y los beneficios más altos[5].

14 La caída de los beneficios

En *la Parte 2, Capital y fuerza de trabajo*, vimos que el capital es un valor que se autoexpande, que está en la naturaleza del capital crecer. En *la Parte 7 Acumulación* vimos que a medida que el capital crece y se acumula, el trabajo se hace más productivo y aumenta la composición orgánica del capital. El mismo número de obreros, en el mismo tiempo, es decir, con menos trabajo, convierte en productos una cantidad cada vez mayor de materias primas y auxiliares, gracias a la creciente aplicación de maquinaria y capital fijo en general".

¿Qué significa esto para los beneficios de los capitalistas, "la fuerza motriz de la producción capitalista"?

Ya vimos en *la Parte 12 Beneficio* que la tasa de beneficio es la relación entre la plusvalía (s) y el valor del capital invertido para producirla (c + v). A medida que el trabajo se vuelve más productivo, hay más trabajo muerto (c) y menos trabajo vivo (v + s), la única fuente de beneficio (s), en cada mercancía producida. El mismo proceso que provoca un abaratamiento de las mercancías en el curso del desarrollo del modo de producción capitalista, provoca un cambio en la composición orgánica del capital social invertido en la producción de mercancías y, en consecuencia, reduce la tasa de ganancia".

Suponiendo una tasa de explotación (s / v) del 100% en la que la mitad del valor producido por los trabajadores se paga en salarios y la otra mitad se toma como ganancia, podemos ver que a medida que

una mayor parte del capital social total de la sociedad se invierte en capital constante en lugar de capital variable, la tasa media de ganancia disminuye.

20c + 80v + 80s = una tasa media de beneficio del 80

80c + 20v + 20s = una tasa media de beneficio del 20

95c + 5v + 5s = una tasa media de beneficio del 5

La ley de la rentabilidad o ley de la tendencia a la baja de la tasa de beneficio afirma que a medida que aumenta la productividad y la composición orgánica del capital, la tasa de beneficio tiene tendencia a bajar. Cuanto más crece el capital, más baja es la tasa de ese crecimiento. El hecho de que la tasa de beneficio tienda a bajar es "*una expresión propia del modo de producción capitalista* del desarrollo progresivo de la productividad social del trabajo". La tasa de beneficio no disminuye porque el trabajo sea menos productivo, sino porque se vuelve más productivo".

A medida que el capital se acumula y la productividad aumenta, los capitalistas tienden a obtener menos beneficios de cada mercancía que producen sus trabajadores, pero más beneficios en conjunto al aumentar el número de trabajadores que emplean. En conjunto, una disminución relativa del capital variable y de la ganancia va acompañada de un aumento absoluto de ambos", de modo que "las mismas leyes producen para el capital social una masa absoluta creciente de ganancia y una tasa decreciente de ganancia".

La productividad creciente que acompaña a la acumulación capitalista sustituye el trabajo vivo por trabajo muerto en el proceso de trabajo, reduciendo la tasa de ganancia. Sin embargo, "las mismas influencias que producen una tendencia a la baja de la tasa general de ganancia, provocan también efectos contrarios que obstaculizan, retardan y en parte paralizan esta baja. Estos últimos no eliminan la ley, sino que merman su efecto".

Todo lo que aumenta la tasa de explotación (s / v) aumenta la tasa de beneficio (s / c + v). Los capitalistas que alargan la jornada laboral o intensifican el trabajo, por ejemplo acelerando la producción, aumentan la tasa de explotación y, por tanto, la tasa de beneficio. La tasa de explotación también puede aumentar haciendo que los salarios sean inferiores al valor de la fuerza de trabajo, lo que es posible gracias al ejército de reserva de mano de obra sobre el que leímos en *la Parte 7 Acumulación*.

El aumento de la productividad no sólo reduce la tasa de beneficio, sino también el valor de las mercancías, incluidas las que constituyen

los medios de subsistencia de los trabajadores. Esto permite a los capitalistas aumentar la tasa de explotación, y por tanto la tasa de beneficio, sin reducir la cantidad de mercancías que los trabajadores pueden comprar con sus salarios. Sin embargo, a medida que disminuye la cantidad de trabajo vivo en las mercancías, se reduce el efecto de un cambio en la tasa de explotación sobre la tasa de beneficio.

El valor de los elementos del capital constante también disminuye a medida que aumenta la productividad y se abarata su producción. Esto "impide que el valor del capital constante, aunque aumente continuamente, lo haga al mismo ritmo que su volumen material".

La expansión del capital va acompañada de una expansión aún mayor de los valores de uso, ya que la misma cantidad de trabajo vivo es capaz de producir más valores de uso utilizando materias primas más baratas y máquinas más productivas. Esta depreciación de los elementos del capital constante es "otro factor de funcionamiento continuo que frena la caída de la tasa de ganancia" y desempeña un papel importante en las crisis.

Como vimos en *la Parte 13 Competencia*, los capitalistas de los países imperialistas pueden aumentar su tasa de ganancia a través del comercio exterior con países menos productivos, a menudo ex-colonias, debido al intercambio desigual y a una mayor tasa de explotación en los países dominados. Sin embargo, la expansión de la acumulación capitalista en todo el mundo aumenta la composición orgánica de los capitales en los países a los que exporta capital, haciendo que la tasa de ganancia caiga en todo el mundo a largo plazo.

A medida que se acumula el capital, una parte del capital social total se invierte en proyectos de infraestructura necesarios para la expansión económica - se pone como ejemplo el ferrocarril - que reportan una tasa de rentabilidad baja y constante a los inversores. Estos grandes proyectos, intensivos en capital, tienen composiciones orgánicas de capital particularmente elevadas y, por tanto, tasas de beneficio particularmente bajas. Los beneficios de estos proyectos no se incluyen en la compensación de beneficios que determina la tasa media de beneficios. Si así fuera, la tasa media de beneficios sería inferior.

El agotamiento de los recursos naturales reduce la productividad. La productividad del trabajo también está ligada a las condiciones naturales, que con frecuencia se vuelven menos productivas a medida

que aumenta la productividad". Consideremos, por ejemplo, la mera influencia de las estaciones, de las que depende la masa de materias primas, el agotamiento de las tierras forestales, de las minas de carbón y de hierro, etc.".

A medida que aumenta la productividad, la mano de obra viva es sustituida por máquinas en el proceso de trabajo. La composición orgánica del capital aumenta, lo que permite producir más mercancías, cada una con menos valor. Esto reduce la tasa de ganancia al tiempo que aumenta la masa de ganancia. El poder productivo de la sociedad crece hasta que la plusvalía producida "se hincha hasta alcanzar dimensiones inmensas".

La plusvalía no se convierte en beneficio -lo que buscan los capitalistas- hasta que el capital-mercancía que producen sus trabajadores ha sido vendido con beneficio y convertido de nuevo en capital-dinero. La capacidad de los capitalistas para hacer esto está sujeta a los límites que la reproducción capitalista impone al poder de consumo de la sociedad.

Estos límites "reducen el consumo del grueso de la sociedad a un mínimo que varía dentro de límites más o menos estrechos" y está "restringido por la tendencia a acumular, el impulso a expandir el capital y producir plusvalía en una escala ampliada. Es la ley de la producción capitalista".

Los capitalistas individuales aumentan su producción tanto como se lo permiten sus fuerzas productivas, fuera de toda proporción con la cantidad de dinero disponible para comprarlas. Se produce una sobreproducción de capital -se produce demasiado capital mercancía para ser vendido con beneficio- y la masa, así como la tasa, de beneficios desciende.

La sobreproducción de capital no significa que se hayan producido demasiados valores de uso para satisfacer las necesidades humanas. No se producen demasiadas necesidades vitales en proporción a la población existente. Todo lo contrario. Se produce demasiado poco para satisfacer decente y humanamente las necesidades de la gran masa". La riqueza que satisfaría las necesidades humanas en una sociedad racional provoca el colapso de la reproducción en una sociedad capitalista, porque las mercancías deben venderse con beneficio antes de que puedan consumirse.

La *verdadera barrera* de la producción capitalista es *el propio capital*". El capital necesita aumentar su productividad, lo que reduce su valor al depreciar el capital actual, y al mismo tiempo expandir su valor,

porque *el* capital expande el valor. El medio -el desarrollo incondicional de las fuerzas productivas de la sociedad- entra continuamente en conflicto con el fin limitado, la autoexpansión del capital existente".

Ya vimos en *la Parte 1, Mercancías y dinero,* que si los productores no pueden vender sus mercancías, la circulación de mercancías y dinero se ve perturbada y puede desarrollarse una crisis. Esto es lo que ocurre cuando los capitalistas ya no pueden vender con beneficio las mercancías que producen sus trabajadores. El desarrollo de la productividad del trabajo crea, a partir de la caída de la tasa de ganancia, una ley que en un determinado momento entra en conflicto antagónico con este desarrollo y debe ser superada constantemente a través de las crisis".

Se acumulan enormes cantidades de capital mercancía producido que no puede venderse con beneficio, sino que debe venderse para pagar deudas. Se venden con pérdidas y los precios de mercado caen por debajo de los precios de coste. La acumulación se detiene y luego se invierte. Parte del capital deja de ser capital al reducirse la producción. El capital variable se reduce a medida que se despide a los trabajadores, lo que aumenta el desempleo. El capital constante pierde valor y tiene que depreciarse o amortizarse por completo a medida que se cierran fábricas y las máquinas dejan de funcionar.

Esta depreciación del capital no se reparte equitativamente entre los capitalistas. Los capitalistas compiten entre sí para sobrevivir. Los capitalistas más débiles quiebran y sus activos se venden con pérdidas a los capitalistas supervivientes. Los capitalistas más grandes se tragan a los más pequeños, ya que su mayor masa de beneficios les permite sobrevivir con una tasa de beneficios inferior a la que pueden obtener los capitalistas más pequeños. La clase, como tal, tiene que perder inevitablemente. Cuánto debe soportar el capitalista individual de la pérdida, *es decir*, hasta qué punto debe participar en ella, se decide por la fuerza y la astucia, y la competencia se convierte entonces en una lucha entre hermanos hostiles".

La recesión que sigue a una crisis ve cómo la depreciación, los bajos niveles de producción y los bajos precios crean las condiciones para una recuperación. El capital se destruye a medida que los elementos de capital fijo se deprecian o abandonan. El elevado desempleo obliga a los trabajadores a aceptar salarios más bajos, lo que aumenta la tasa de explotación y la tasa de beneficio. Los capitalistas supervivientes compran los activos de los capitales en quiebra a precios mínimos,

centralizando el capital y concentrando la producción en procesos laborales más productivos.
La depreciación del capital en la crisis y la recesión significa que la misma cantidad de plusvalía se relaciona ahora con un capital total menor. Esto reduce la composición orgánica del capital y eleva de nuevo la tasa de ganancia. La acumulación se recupera a medida que la producción con fines de lucro continúa en un nuevo y más alto nivel, en espiral hacia el próximo auge y la próxima crisis.
A medida que el capital se concentra, se convierte en "un poder social alienado, independiente, que se opone a la sociedad como objeto, y como objeto que es la fuente de poder del capitalista".
'La contradicción entre el poder social general en que se desarrolla el capital, por una parte, y el poder privado de los capitalistas individuales sobre estas condiciones sociales de producción, por otra, se hace cada vez más irreconciliable, y sin embargo encierra la solución del problema, porque implica al mismo tiempo la transformación de las condiciones de producción en condiciones generales, comunes, sociales. Esta transformación se deriva del desarrollo de las fuerzas productivas en el marco de la producción capitalista, y de las formas y medios por los que este desarrollo tiene lugar".
El desarrollo de las fuerzas productivas del trabajo social es la tarea histórica y la justificación del capital". Al aumentar la productividad del trabajo humano, el capital "crea inconscientemente las necesidades materiales de un modo de producción superior" en el que la humanidad puede satisfacer sus necesidades organizando la producción colectivamente.
Los investigadores han confirmado que la acumulación capitalista conduce a un aumento de la composición orgánica del capital y a un descenso de la tasa de beneficio. Según *The Economist*, la tasa media mundial de beneficios cayó del 15% después de la Segunda Guerra Mundial al 10% en 1990 y luego al 6% en 2017.[1] A lo largo de todos los auges y crisis entre 1960 y 2019, la composición orgánica mundial del capital aumentó alrededor de un 0,8% al año, la tasa mundial de explotación aumentó alrededor de un 0,25% al año y la tasa mundial de beneficios cayó alrededor de un 0,5% al año.[2]
La ley de la tendencia a la baja de la tasa de ganancia a medida que aumenta la productividad "atestigua las limitaciones y el carácter meramente histórico y transitorio del modo de producción capitalista; atestigua que para la producción de riqueza no es un modo absoluto,

es más, que en cierta etapa más bien entra en conflicto con su desarrollo ulterior".

15 Comercio

Hemos visto cómo en la producción capitalista la plusvalía aparece como ganancia para los capitalistas industriales individuales, cómo la tasa de ganancia tiende a igualarse entre los capitalistas individuales y cómo la tasa de ganancia tiende a caer a medida que crece la masa de ganancias. En las tres partes siguientes veremos cómo se reparte la plusvalía entre los distintos tipos de capitalistas y terratenientes.

Los capitalistas industriales tienen que vender las mercancías que producen sus trabajadores si quieren obtener beneficios. Si tienen que esperar a que las mercancías que producen hayan sido compradas por sus consumidores finales, se produciría una interrupción en la reproducción de sus capitales durante el tiempo de circulación mientras esperan a que les paguen, aumentando el tiempo de rotación de su capital y reduciendo su beneficio.

Para evitarlo, los capitalistas industriales reducen su tiempo de rotación vendiendo las mercancías que producen sus trabajadores a los capitalistas comerciales a un precio superior a su precio de coste pero inferior a su precio de producción. Los capitalistas comerciales centralizan y economizan el proceso de venta de mercancías, de modo que en lugar de que cada capitalista industrial tenga que organizar la venta de las mercancías que sus trabajadores producen a los consumidores, estas mercancías son puestas a disposición de los consumidores por los capitalistas comerciales. La tasa media de

ganancia del capital industrial se reduce para permitir que el capital comercial obtenga también la tasa media de ganancia.

El capital comercial es el capital que funciona en la esfera de la circulación. Mientras que la rotación del capital industrial implica todo el proceso de reproducción de la producción y la circulación, la rotación del capital comercial sólo implica comprar mercancías y luego venderlas por más dinero del que costaron. El capital comercial tiene el circuito "M-C-M", comprando mercancías a un precio y vendiéndolas a otro más alto sin que tenga lugar producción alguna.

Como vimos en *la Parte 9 Circulación*, el trabajo de los obreros comerciales que trabajan para los capitalistas comerciales reduce los costes de circulación pero no añade ningún valor a las mercancías. Aunque los trabajadores comerciales son improductivos para el capital en su conjunto, son una fuente de beneficios para los capitalistas comerciales, que se llevan una parte de los beneficios de los capitalistas industriales.

Durante el auge que precede a una crisis, los capitalistas industriales pueden seguir vendiendo a los capitalistas comerciales la cantidad cada vez mayor de mercancías que producen sus trabajadores durante algún tiempo antes de que se descubra que no se están vendiendo a los consumidores y que ha habido una sobreproducción de mercancías, una producción superior a la demanda. La crisis se produce cuando los capitalistas comerciales ya no pueden vender esta creciente cantidad de mercancías con beneficios y se ven obligados a vender las mercancías a cualquier precio para conseguir el capital monetario que puedan.

Todos los capitalistas necesitan mantener un fondo de reserva de capital monetario potencial para hacer frente a las interrupciones de la expansión de su capital y ahorrar para futuras inversiones. El coste de la custodia y movimiento de estos fondos de reserva son costes de circulación necesarios para que los capitalistas industriales funcionen, pero no productivos de plusvalía. Al igual que los capitalistas comerciales reducen el coste de circulación de los capitalistas industriales, los capitalistas que comercian con dinero reducen el coste de mantener y mover el capital monetario centralizando el almacenamiento y la contabilidad del dinero.

Al gestionar el dinero para la clase capitalista en su conjunto, los capitalistas cambistas facilitan a los capitalistas industriales y comerciales -capitalistas que funcionan en la reproducción del capital, que juntos se denominan capitalistas funcionales y poseen capital

funcional- prestarse dinero entre sí como crédito comercialen lugar de atesorarlo. Una vez que los capitalistas que comercian con dinero pasan a prestar su propio dinero a los capitalistas funcionales, se convierten encapitalistas monetarios, a los que investigaremos más a fondo en *la Parte 16: Intereses y capital ficticio*.

Al igual que el trabajo de comprar y vender mercancías, el trabajo de manejar el intercambio de dinero es un trabajo improductivo que no crea plusvalía. El beneficio del capitalista que comercia con dinero es una deducción de la plusvalía que los capitalistas industriales arrebatan a los trabajadores, del mismo modo que el beneficio del capitalista comercial se deduce de los beneficios de los capitalistas industriales.

El capital comercial y el capital monetario tienen su origen en el capital mercantil y el capital de los usureros, formas de capital que vimos por primera vez en *la Parte 8, Orígenes*, y que existían siglos antes de que la producción capitalista se convirtiera en el modo de producción dominante. Los mercaderes de las primeras ciudades mercantiles y naciones comerciales explotaban las diferencias entre los precios de los productos en las sociedades no capitalistas y los precios más altos a los que podían vender estos productos como mercancías, apropiándose de una parte del excedente de producto de las comunidades no capitalistas basado principalmente en la producción de valores de uso. Las actividades de estos mercaderes disolvieron las antiguas relaciones basadas en el valor de uso en estas comunidades, aumentando la circulación del dinero y subordinando cada vez más la producción a la producción de mercancías para el intercambio.

Las proporciones en que los productos se intercambian por otros cuando se convierten en mercancías por primera vez son bastante arbitrarias. La continuidad reduce esta arbitrariedad al principio para el comerciante, que compara los precios y se embolsa la diferencia. A medida que se desarrolla el comercio, se impone la ley del valor.

El crecimiento del comercio mundial en los siglos XVI y XVII aceleró la transición del feudalismo al capitalismo. Los productos de las sociedades colonizadas se convirtieron en mercancías que suministraban a los capitalistas industriales de los países colonizadores las materias primas que necesitaban para expandirse y crear nuevas ramas de la industria. Una vez que la producción capitalista se estableció a gran escala, creó un mercado para sí misma gracias a su capacidad de producir mercancías con menos mano de obra. En este punto, el capital comercial se convierte en el siervo del capital

industrial, para el que la continua expansión del mercado se convierte en una necesidad vital".

16 Intereses y capital ficticio

El dinero que los capitalistas en funcionamiento piden prestado a los capitalistas monetarios para ampliar la producción se denomina capital prestado. Los capitalistas monetarios obtienen beneficios del capital prestado cobrando intereses por el dinero que prestan. Como estos intereses deben ser devueltos con los beneficios del capitalista en activo, el tipo de interés no puede ser sistemáticamente superior al tipo de beneficio del capitalista en activo sin que éste quiebre. Además, los tipos de interés vienen determinados por la oferta y la demanda de capital prestado.

El capital prestado parece devolver más dinero del invertido sin que se produzca producción alguna. Se convierte en una propiedad del dinero generar valor y producir intereses, del mismo modo que es un atributo de los perales dar peras". El capital prestado se convierte en una mercancía con el valor de uso de producir beneficios al ser invertido en la producción capitalista.

El circuito del capital-préstamo aparece como M-M', dinero que se convierte en más dinero. Este circuito crea la ilusión fetichista de que el capital puede expandirse sin necesidad de que los trabajadores produzcan plusvalía en el proceso de trabajo.

Pero el capital no puede crear plusvalía sin explotar a los trabajadores. El circuito M-M' depende de que el capitalista en funcionamiento pida prestado capital de préstamo para producir nuevo valor en el circuito

M-C ... P ... C'-M' y devuelva una parte de su M' al capitalista monetario. El interés es parte de la plusvalía producida por el trabajo excedente de los trabajadores y no puede existir a menos que la plusvalía sea producida por los trabajadores. El dinero no puede crear nueva plusvalía sin producción.

Si la cantidad de capital monetario aumenta en relación con el capital productivo, el tipo de interés baja y algunos capitalistas monetarios y rentistas se vuelven incapaces de vivir de sus intereses. Se ven obligados a convertirse en capitalistas en activo para obtener el mismo beneficio que antes o, si todo lo demás falla, a convertirse en trabajadores. El beneficio que les queda a los capitalistas en activo después de pagar los intereses del capital prestado es su beneficio empresarial.

Los capitalistas en activo tienen que pagar salarios de dirección con los beneficios de su empresa por el trabajo de dirigir y supervisar la producción. Como "el trabajo de supervisión, divorciado de la propiedad del capital, es siempre fácil de obtener" a cambio de los salarios de supervisión, resulta "inútil que el capitalista lo realice por sí mismo". La división entre beneficios y salarios para las personas que dirigen las grandes empresas se oscurece a medida que se desarrolla una jerarquía de control en la que "los consejos de numerosos gerentes o directores se sitúan por encima del director real, para quien la supervisión y la gestión sólo sirven de pretexto para saquear a los accionistas y amasar riqueza".

La acumulación y la centralización del capital conducen al crecimiento de las sociedades anónimas, en las que los capitalistas individuales intercambian el control de su propio capital por una participación en capitales mayores. Las sociedades anónimas separan la gestión de la producción de la propiedad del capital creando un capital social distinto del capital privado, "una nueva aristocracia financiera, una nueva variedad de parásitos en forma de promotores, especuladores y directores simplemente nominales; todo un sistema de estafa y engaño mediante la promoción de sociedades, la emisión de acciones y la especulación bursátil. Es la producción privada sin el control de la propiedad privada".

En lugar de superar la antítesis entre el carácter de la riqueza como riqueza social y como riqueza privada, las sociedades anónimas se limitan a desarrollarla bajo una nueva forma" en la que "el control sobre el capital social, y no sobre el capital individual propio, le da el control del trabajo social".

En las fábricas cooperativas donde los obreros conservan el beneficio obtenido por su trabajo y los gerentes son obreros elegidos por otros obreros, el capitalista desaparece como superfluo del proceso de trabajo. 'Las fábricas cooperativas de los propios obreros representan dentro de la vieja forma los primeros brotes de la nueva, aunque naturalmente reproducen, y deben reproducir, por doquier en su organización real todos los defectos del sistema imperante. Pero la antítesis entre el capital y el trabajo se supera en su seno, aunque al principio sólo sea convirtiendo a los obreros asociados en sus propios capitalistas, es decir, permitiéndoles utilizar los medios de producción para el empleo de su propio trabajo. Muestran cómo un nuevo modo de producción surge naturalmente de uno antiguo, cuando el desarrollo de las fuerzas materiales de producción y de las correspondientes formas de producción social han alcanzado una fase determinada".

Como vimos en *la Parte 1 Mercancías y dinero*, la circulación del dinero implica una circulación de crédito entre productores, donde las cadenas de deudas se cancelan unas a otras sin que el dinero cambie de manos. A medida que el capital se acumula, los capitalistas industriales pasan de vender mercancías por dinero a cambiarlas por letras de cambio, promesas de pagar dinero en una fecha futura.Este crédito comercialreduce el coste de la circulación equilibrando las deudas mutuas, acelerando los pagos y, en la mayoría de los casos, eliminando la necesidad de dinero como medio de pago.

El crédito entre capitalistas en funcionamiento permite a los que tienen capital de reserva sobrante prestarlo a interés a los que lo necesitan. Esto permite que el capital que de otro modo se atesoraría como fondos de reserva se dirija a los capitales que necesitan inversión y se utilice productivamente para crear plusvalía.

La reproducción capitalista depende de la existencia del capital prestado y del crédito. Mientras el capital se acumula, el sistema crediticio "acelera el desarrollo material de las fuerzas productivas y el establecimiento del mercado mundial".

A medida que el capital se acumula, el crédito se expande para satisfacer la creciente necesidad del mismo. El crédito comercial constituye la base del sistema crediticio y bancario, en el que los capitalistas monetarios y los banqueros se convierten en "los gestores generales del capital-dinero", como capitalistas que negocian con dinero, procesando pagos para capitalistas en funcionamiento, y como capitalistas monetarios, captando depósitos y concediendo préstamos.

Los bancos tienen un fondo de reserva de capital monetario que es mucho menor que las cantidades de dinero que piden prestado o prestan. Como los préstamos son sólo una transferencia de dinero sin compra, los bancos pueden prestar mucho más dinero del que toman prestado porque no necesitan devolver todo el dinero depositado en ellos en un momento dado.

A medida que se expande el crédito, se crea capital que no tiene nada que ver con la producción. El capital prestado invertido en derechos a ingresos futuros que pueden materializarse o no se denomina capital ficticio. El capital ficticio se crea mediante la capitalización, la transformación de ganancias futuras potenciales en mercancías con el valor de uso de poder dar un beneficio a su propietario.

El capital ficticio adopta muchas formas. Los bonos, que vimos por primera vez en *la Parte 8 Orígenes*, son derechos sobre los beneficios futuros de una empresa o, en el caso de los bonos emitidos por los Estados, derechos sobre los ingresos futuros del Estado. Las acciones son derechos sobre la propiedad y los ingresos previstos de las sociedades anónimas emitidas por éstas para reunir capital. Las acciones se compran y venden en los mercados de valores, donde su precio viene determinado por la especulación sobre los ingresos previstos del capital invertido en ellas. Cada día se crean y destruyen miles de millones de dólares, libras y euros de capital ficticio en diversos mercados de todo el mundo.

Cualquier cosa por la que los capitalistas puedan apostar puede convertirse en capital ficticio. Las apuestas sobre los precios de las materias primas, los instrumentos financieros complejos y las criptomonedas son formas de capital ficticio que parecen hacer dinero de la nada, con un precio totalmente determinado por lo que los inversores creen que debería ser. Las reclamaciones de ingresos futuros procedentes de reservas de petróleo que nunca podrán extraerse sin infligir enormes daños a nuestro planeta son capital ficticio que debemos asegurarnos de que pierda todo su valor.

En la medida en que la acumulación de estos títulos expresa la acumulación de capital real, expresa la extensión del proceso de reproducción real. Pero como duplicados que son de mercancías, son ilusorios, y "su valor puede bajar o subir con total independencia del movimiento del valor del capital real del que son títulos". De este modo se pierde por completo toda relación con el proceso real de expansión del capital y se refuerza la concepción del capital como algo con propiedades automáticas de autoexpansión".

En un auge, el crédito impulsa la producción capitalista "más allá de sus propios límites", permitiendo que la sobreproducción continúe mucho más allá de lo que sería posible si las mercancías tuvieran que pagarse al contado. Cuando cae la tasa de ganancia del capital en funcionamiento, los capitalistas en funcionamiento especulan invirtiendo en capital ficticio en busca de plusvalía. Los capitalistas tienden a invertir en estos activos especulativos en la misma fase del ciclo industrial, haciendo subir sus precios hasta que pierden toda relación con la rentabilidad de la producción capitalista en una burbuja especulativa. Este aumento desmesurado del precio de una mercancía o de un grupo de mercancías conduce inevitablemente al estallido de la burbuja y al hundimiento de los precios -los tulipanes en 16371 , los activos financieros de diversa índole más recientemente-, desencadenando a menudo una crisis.

El crédito mantiene una prosperidad ilusoria hasta la víspera de la crisis. Una vez que se hace evidente la sobreproducción oculta por la venta a crédito, los capitalistas industriales se ven obligados a reducir repentinamente la producción. Los capitalistas no pueden pagar sus deudas y el crédito comercial se quiebra. Los propietarios de capital ficticio se ven obligados a vender sus acciones y bonos a cambio de efectivo, lo que provoca una caída de sus precios y permite a los grandes capitales comprarlos baratos y aumentar la centralización del capital.

La ruptura del crédito en las crisis puede hacer parecer que las crisis están causadas por la falta de crédito y no por una crisis de la producción capitalista. Toda la crisis parece ser simplemente una crisis de crédito y de dinero" cuando "en realidad se trata sólo de una cuestión de convertibilidad de las letras de cambio en dinero" en la circulación del capital industrial.

Como vimos en *la Parte 1, "Materias primas y dinero"*, el dinero puede ser sustituido en la circulación por dinero simbólico. El dinero que utilizamos en nuestra vida cotidiana es la moneda nacional, una forma de dinero simbólico. Pero el dinero simbólico sólo actúa como medida de valor cuando está respaldado por mercancías del mismo valor que representa. Si un país produce menos, el tipo de cambio de su moneda nacional con otras monedas tiende a bajar porque representa menos valor.

El capital no puede aplazar las crisis expandiendo el crédito eternamente. La riqueza no puede crearse emitiendo billetes o créditos, sólo en el proceso de trabajo. Todo el sistema artificial de

expansión forzada del proceso de reproducción no puede, por supuesto, remediarse haciendo que algún banco, como el Banco de Inglaterra, entregue a todos los estafadores el capital deficiente por medio de su papel y haciendo que compre todas las mercancías depreciadas a sus antiguos valores nominales". El dinero, y por tanto el material monetario, el oro, será siempre el fundamento del sistema de crédito capitalista. El sistema crediticio se esfuerza continuamente por superar la barrera del metal "pero una y otra vez tropieza con esta barrera".

Las exigencias del capital ficticio al trabajo futuro superan con creces lo que se puede devolver de forma realista. Mientras que la producción mundial se ha triplicado en las dos últimas décadas, la deuda se ha quintuplicado[2] . Con unos 300 billones de dólares[3] , la deuda mundial es más de tres veces superior a la producción mundial anual[4].

Tras la crisis de 2008, los gobiernos rescataron a las corporaciones con billones de dólares de dinero público, convirtiendo dinero por valor del 50,4% de la producción anual mundial[5] de deuda corporativa en deuda pública. Esta transferencia de deuda a los Estados salvó a los grandes capitalistas de la quiebra y les proporcionó billones de dólares con los que especular a costa de la austeridad de millones de personas.

Los países más pobres ya sufren una crisis de deuda. Los costes de endeudamiento de los países africanos son cuatro veces superiores a los de Estados Unidos[6] , lo que obliga a los países más pobres del mundo a gastar más en el pago de intereses que en educación o sanidad.[7] La deuda externa de las economías de renta baja y media se ha duplicado en los últimos diez años, mientras que la deuda de los países más pobres casi se ha triplicado, lo que ha llevado al 60% de los países más pobres a una situación de endeudamiento difícil.[8]

Cuando los reembolsos de los préstamos se vuelven impagables, las empresas, los bancos y los países dejan de pagar. Es imposible predecir qué acontecimientos en el mundo del capital ficticio desencadenarán futuras crisis, pero es seguro que algunas lo harán.

17 Alquiler

Hemos visto cómo la plusvalía obtenida de los trabajadores por los capitalistas industriales se divide en beneficios para los capitalistas industriales y comerciales e intereses para los capitalistas monetarios. Sin embargo, hay otra clase importante en las sociedades capitalistas aparte de la clase obrera y la clase capitalista, la clase de los terratenientes que vimos por última vez en *la Parte 8 Orígenes*, que reclaman una parte de la plusvalía mediante el cobro de la renta del suelo, lo que llamaremos simplemente alquiler.

El pago por el uso de la tierra a cambio de una renta es más antiguo que el capitalismo. Existe siempre que la tierra es propiedad de una clase de terratenientes capaces de obligar a quienes la trabajan a pagarles por ello, una premisa común a todos los modos de producción "basados en la explotación de las masas de una forma u otra".

Los campesinos que producían bienes en tierras pertenecientes a terratenientes feudales tenían que producir un excedente sobre sus propias necesidades para pagar la renta a estos terratenientes. Podían hacerlo entregando parte de su producción al terrateniente o trabajando parte del tiempo para éste en otra parcela de tierra. A medida que los productos de los campesinos se convertían cada vez más en mercancías que se vendían por dinero, la renta se hacía cada vez más pagadera en dinero y no en especie.

Vimos en *la Parte 8 Orígenes* que la acumulación original de capital se basó en la expulsión de la masa de productores rurales de la tierra, su separación de los medios para producir lo que necesitaban para sobrevivir. Los campesinos que permanecieron en la tierra se convirtieron en trabajadores asalariados que trabajaban para los agricultores capitalistas que, a su vez, pagaban rentas a los terratenientes. La renta capitalista del suelo se convirtió en la parte de la plusvalía que los capitalistas tienen que pagar a los terratenientes por utilizar sus tierras para la agricultura, la minería, la pesca, la silvicultura o cualquier otra forma de extraer valores de uso de la tierra para obtener beneficios.

En las sociedades capitalistas, los terratenientes reciben una parte de la plusvalía por el mero hecho de poseer tierras. No participan en el proceso de trabajo que tiene lugar en sus tierras. La tierra simplemente significa dinero para ellos, algo que les permite cobrar una renta a cambio de permitir que los agricultores capitalistas exploten a los trabajadores en ella. La conexión entre poseer la tierra y vivir y trabajar en ella se disuelve "tan completamente que el terrateniente puede pasar toda su vida en Constantinopla, mientras que sus propiedades se encuentran en Escocia".

El precio de un terreno se determina por la capitalización de la renta pagadera por ese terreno, del mismo modo que el precio de las acciones y los bonos se determina por su renta anticipada. Se trata de un precio imaginario "puesto que la tierra no es producto del trabajo y, por tanto, no tiene valor".

Los capitalistas no están dispuestos a invertir en tierras si sus contratos de arrendamiento implican que cualquier mejora que realicen pasa a ser propiedad del terrateniente cuando finaliza el arrendamiento. La producción agrícola se enfrenta a límites naturales para aumentar la productividad que no se aplican a la industria. Los ciclos orgánicos y naturales, como la frecuencia de las cosechas o el ciclo vital de los animales, crean barreras a la mejora de la productividad que no existen para los procesos mecánicos y químicos de los que depende la industria. Estas limitaciones hacen que la agricultura tienda a tener una composición orgánica del capital inferior a la de la industria, lo que hace que el precio directo de los productos agrícolas sea superior a sus precios de producción.

Ya vimos en *el capítulo 13 Competencia* que los beneficios tienden a igualarse a medida que el capital se desplaza de las ramas industriales menos rentables a las más rentables. La existencia de tierras de

propiedad privada impide esta igualación al detener el flujo de capital hacia la agricultura a menos que se pague una renta al terrateniente. Los productos agrícolas se venden en torno a su precio directo más alto en lugar de en torno a un precio de producción más bajo, y el propietario de la tierra se queda con la diferencia en forma de renta.

La mano de obra empleada por el capital invertido en tierras más fértiles, mejor situadas o con características naturales como materias primas accesibles o saltos de agua que producen energía barata, es más productiva que la mano de obra empleada en tierras menos productivas. La misma mano de obra produce siempre el mismo valor en el mismo tiempo, pero la cantidad de valores de uso que produce la mano de obra en un tiempo determinado depende de su productividad.

Esta productividad adicional permite a los capitalistas que invierten en tierras más productivas obtener un beneficio excedente. La tierra no añade valor porque "la tierra no es producto del trabajo y, por lo tanto, no tiene valor". Todo o parte de este beneficio excedente es reclamado por el terrateniente como renta diferencial.

La propiedad de la tierra no crea la porción de valor que se transforma en plusvalía, sino que simplemente permite al propietario de la tierra, el propietario de la cascada, sacar esta plusvalía del bolsillo del fabricante y llevársela al suyo".

La renta diferencial adopta la forma de renta diferencial 1, basada en la diferencia entre la misma cantidad de capital invertido en distintos tipos de terrenos, y renta diferencial 2, basada en distintas cantidades de capital invertido en los mismos tipos de terrenos.

Los terratenientes sólo alquilarán tierras a un capitalista si reciben una renta a cambio. Los capitalistas sólo invertirán en tierras pobres si pueden obtener la tasa media de beneficio. Los propietarios de tierras pobres que no atraen rentas diferenciales pueden cobrar rentas absolutas cuando el precio directo de una cosecha cultivada en la tierra es superior a lo que habría sido su precio de producción si se hubiera aplicado la nivelación de beneficios. El cultivo se vende a su precio directo, lo que permite al capitalista obtener el beneficio medio y al propietario obtener una renta.

La renta que tiene su origen en un precio de mercado superior al precio directo o al precio de producción es una renta de monopolio derivada únicamente de un precio de monopolio de las mercancías producidas. Este precio viene determinado únicamente por la capacidad y la voluntad de los compradores de pagarlo.

El precio de las cosas que no tienen valor en sí mismas, es decir, que no son producto del trabajo, como la tierra, o que al menos no pueden ser reproducidas por el trabajo, como las antigüedades y las obras de arte de ciertos maestros, etc., puede ser determinado por muchas combinaciones fortuitas. Para vender una cosa, no se requiere nada más que su capacidad de ser monopolizada y enajenada".

No es de extrañar que la agricultura capitalista haya provocado la degradación del suelo, el colapso de la biodiversidad y nuestras actuales crisis ecológicas. Todo el espíritu de la producción capitalista, orientada hacia la ganancia inmediata de dinero, está en contradicción con la agricultura, que debe satisfacer todas las necesidades permanentes de la vida que requiere la cadena de generaciones sucesivas".

La producción con fines de lucro significa que la explotación y el despilfarro de la vitalidad del suelo "ocupan el lugar del cultivo racional consciente del suelo como propiedad comunal eterna, condición inalienable para la existencia y reproducción de una cadena de generaciones sucesivas de la raza humana".

Está en la naturaleza del capital expandir la producción más allá de todos los límites naturales y sociales. La gran industria y la gran agricultura mecanizada trabajan juntas. Si al principio se distinguían por el hecho de que la primera destruía principalmente la fuerza de trabajo, es decir, la fuerza natural de los seres humanos, mientras que la segunda agotaba más directamente la vitalidad natural del suelo, en el curso ulterior del desarrollo se unieron en el sentido de que el sistema industrial en el campo también enerva a los trabajadores, y la industria y el comercio, por su parte, proporcionan a la agricultura los medios para agotar el suelo".

Pero la propiedad de la tierra por los terratenientes no tiene nada de natural. Sólo existe en el capitalismo porque la clase capitalista, muchos de los cuales son a su vez terratenientes, permite a los terratenientes obtener una parte del valor producido por los trabajadores sobre la base de que son "propietarios" de la tierra.

Desde el punto de vista de una forma económica superior de sociedad, la propiedad privada del globo terráqueo por individuos individuales parecerá tan absurda como la propiedad privada de un hombre por otro. Ni siquiera una sociedad entera, una nación, o incluso todas las sociedades existentes simultáneamente tomadas en conjunto, son propietarias del globo. Sólo son sus poseedores, sus usufructuarios, y, como *boni patres familias,* deben transmitirlo a las generaciones



venideras en un estado mejorado".

18 Apariencia y realidad

En *la Parte 3 Explotación* vimos cómo el valor creado por los trabajadores en la producción capitalista se divide inicialmente entre salarios para los trabajadores y plusvalía para los capitalistas que los explotan. En las partes 13 a 17 vimos cómo esta plusvalía se reparte entre varios capitalistas y terratenientes en forma de beneficio o renta.

No es así como aparecen las cosas en la superficie de la sociedad capitalista. El fetichismo de la mercancía mistifica las relaciones sociales, haciendo que el capitalismo aparezca como algo natural e inmutable y no como una etapa en el desarrollo de la sociedad. Para los capitalistas y los economistas de la corriente dominante, el trabajo debe ser un trabajo asalariado por el que los trabajadores reciben un salario "justo", los medios de producción deben ser capital propiedad de capitalistas con derecho a un beneficio "justo" y la tierra debe ser tierra de propiedad privada, con derecho de los terratenientes a una renta "justa".

Desde el punto de vista común, estas relaciones de distribución aparecen como relaciones naturales, como relaciones que surgen directamente de la naturaleza de toda producción social, de las leyes de la producción humana en general". El trabajo, el capital y la tierra aparecen no sólo como fuente de ingresos para trabajadores, capitalistas y terratenientes, sino como factores de producción que juntos producen mercancías.

La corriente económica dominante llama a esta apariencia la fórmula de la trinidad y la toma como punto de partida. La fórmula de la trinidad supone que la actividad productiva humana debe ser el trabajo asalariado, los medios de producción deben ser el capital y la tierra debe ser la propiedad terrateniente. Cualquier alternativa es inconcebible, cualquier análisis más profundo carece de sentido. El valor y la plusvalía no existen.

En realidad, los salarios, los beneficios y las rentas constituyen las fuentes de ingresos de las tres clases principales de la sociedad capitalista: los trabajadores, los capitalistas y los terratenientes. Los trabajadores crean riqueza, los capitalistas explotan a los trabajadores para quedarse con parte de esa riqueza y luego dar una parte a los terratenientes.

Pero no se trata de una situación estática. El desarrollo por el capital de las fuerzas productivas, incluida la clase obrera, conduce a "la creación de los elementos para una forma nueva y superior" de sociedad en la que la sociedad en su conjunto planifica y desarrolla la producción para satisfacer las necesidades humanas "con el menor gasto de energía y en las condiciones más favorables y dignas de su naturaleza humana".

Más allá del reino de la necesidad, donde la gente tiene que trabajar para reproducirse, se encuentra "ese desarrollo de la energía humana que es un fin en sí mismo, el verdadero reino de la libertad" que "sólo puede florecer con este reino de la necesidad como base". Que la humanidad alcance o no este reino de la libertad depende del éxito de las luchas de la inmensa mayoría de la humanidad contra los capitalistas y sus aliados que nos impiden alcanzarlo.

¿Quiere hablar de *Capital?*

Gracias por leer este libro. Espero que le haya merecido la pena.

Si está interesado en unirse o colaborar en la organización de un grupo de lectura en línea o local para debatir sobre *El Capital* con la ayuda de *Capital Condensed*, póngase en contacto con nosotros en capitalcondensed.net. Nos pondremos en contacto con usted cuando se creen grupos y le enviaremos información sobre otros actos que puedan ser de su interés. También puede ponerse en contacto conmigo a través del sitio web.

Cuantas más reseñas reciba un libro en Amazon, más público tendrá. Las reseñas también ayudan a los lectores a decidir si merece la pena comprar un libro o no, y a mí siempre me interesa leerlas. Puedes dejar una reseña y leer las de otros lectores de *Capital Condensed* en su página de reseñas de Amazon.

Colin Chalmers

Categorías

límite absoluto véase límite natural
renta absoluta*renta absoluta del* suelo renta pagada por permitir el uso de la tierra para la producción 17
plusvalía absolutaplusvalía resultante de alargar o intensificar la jornada laboral 4
trabajo abstracto*trabajo humano abstracto, trabajo homogéneo, trabajo general,* trabajo humano como tal 1
abstraccióndesarrollo de categorías dejando fuera otros aspectos de la realidad para comprenderla, introducción
trabajo acumulado véase trabajo muerto
fondo de acumulación véase fondo de reserva
acumulación de capital*acumulación, concentración de capital, acumulación capitalista, reproducción ampliada, reproducción a escala ampliada* la reproducción del capital en la que los capitalistas convierten la plusvalía en capital 7
trabajadoragrícola trabajador agrícola 8
alienación*alejamiento* separación de 2
producto anual véase producto anual total
tasa anual de beneficiorelación entre el beneficio producido en un año y el capital total empleado en un año 12
antropoceno*capitaloceno* nuestra era geológica actual, en la que

la actividad humana tiene un impacto significativo en nuestros sistemas ecológicos planetarios 4

productores asociadospersonas que producen cosas de uso y las comparten entre sí, introducción

bien auxiliar ver bien intermedio

mano*de* obra media*mano de obra homogénea, mano de obra simple* mano de obra de capacidad e intensidad medias 1

tasa media de beneficio*tasa general de beneficio, tasa normal de beneficio* tasa de beneficio que recibe todo capital cuando las mercancías se venden a su precio de producción 13

trabajo social mediotrabajo medio realizado por los trabajadores como parte del trabajo colectivo 4

bancoinstitución que presta y toma dinero prestado 8

banqueropropietario o alto directivo de un banco 16

billete de bancobillete emitido por un banco que promete pagar una cantidad de dinero al devolverlo 1

letra de cambiocrédito entre capitalistas en funcionamiento 16

fianzaun acuerdo por el que un deudor pide prestado dinero a un acreedor a cambio del pago de intereses y la devolución de la cantidad prestada en una fecha futura 8

periodo de auge*de sobreproducción de capital* periodo del ciclo industrial entre la recuperación y una crisis en el que la producción alcanza su punto más alto 7

igualdad burguesa ver igualdad formal

burguesía ver clase capitalista

*rama*de la industria*rama de producción, sector de producción, sector industrial* parte de la industria que produce determinados tipos de mercancías como parte de la división del trabajo en la sociedad 4

ciclo económico véase ciclo industrial

tiempo de comprael tiempo en que el capital existe como medio de producción aún no utilizado en el proceso de trabajo 10

capital adelantado véase capital inicial

valor de autoexpansión delcapital2

capitalizacióncálculo del precio de una mercancía a partir de la cantidad de ingresos que se espera que genere dicha mercancía 16

capitalismo*modo de producción capitalista* propiedad privada y control de los medios de producción y distribución por la clase capitalista basada en la explotación del trabajo asalariado de la

clase obrera, introducción
acumulación capitalista véase acumulación de capital
clase capitalista*burguesía* clase de la sociedad capitalista que posee los medios de producción y existe gracias a la explotación de la clase trabajadora 3
crisis capitalista ver crisis
capitalista agricultorcapitalista que obtiene plusvalía del trabajo de los trabajadores agrícolas 8
alquiler de suelo capitalista ver alquiler
modo de producción capitalista véase capitalismo
propiedad privada capitalistamedios de producción propiedad de los capitalistas 8
producción capitalista*valorización* producción de mercancías con el fin de producir plusvalía para un capitalista 2
relación capitalista*esclavitud asalariada* trabajadores que venden su fuerza de trabajo a los capitalistas a cambio de un salario 7
reproducción capitalista véase reproducción del capital
sociedad capitalistasociedad en la que predomina el modo de producción capitalista 1
capitalistaalguien que posee medios de producción y existe explotando a la clase trabajadora 2
capitaloceno véase antropoceno
precarizaciónel paso de trabajadores con una semana laboral definida a ser contratados por horas 6
categoríaun aspecto de la realidad abstraído en el pensamiento para comprender las relaciones entre diferentes categorías, introducción
centralización del*capital consolidación del capital* Incorporación de capitales más pequeños en menos capitales grandes 7
circuito deproducción de oroel circuito del capital cuando la mercancía producida es el material monetario y, por tanto, no tiene necesidad de realizarse 10
circuito del *capital* industrial*circuito del capital productivo* el circuito del capital que implica la producción capitalista 9
circuito de capitaldepréstamocircuito de capital que un capitalista monetario presta a un capitalista industrial a cambio de un interés 16
capital circulante*capital fluido* capital invertido en fuerza de trabajo y medios de producción que se incorpora a cada mercancía a medida que se produce 10

coste de circulacióncoste que paga un capitalista para vender sus mercancías 9
circulación del capitalmovimiento del capital entre sus diferentes formas 2
circulación de mercancíascirculación de mercancías a medida que se compran y venden 1
circulacióndel créditocirculación de las deudas 1
circulación de la materia*metabolismo* interacciones dentro de la naturaleza que permiten la reproducción de la vida 4
circulación *del dinero moneda del dinero* circulación del dinero para comprar y vender mercancías 1
tiempo de*circulación tiempo de circulación* la parte del circuito del capital industrial en que las mercancías se encuentran en la esfera de la circulación 10
claseun grupo de personas que comparten una relación similar con los medios de producción, introducción
lucha de claseslucha entre clases 3
economía clásica*economía política clásica* estudio científico de la sociedad capitalista basado en la ley del valor desde finales del siglo XVII hasta mediados del siglo XIX 1
economía política clásica véase economía clásica
trabajo colectivoel trabajo de un grupo de trabajadores que trabajan juntos para producir el mismo tipo de mercancía 4
máquina colectivamáquinas que operan juntas en el proceso de trabajo 4
producción colectiva*producción socializada* producción por productores asociados 8
propiedad colectiva*propiedad socializada* propiedad común de los medios de producción 8
trabajador*colectivo trabajador colectivo* grupo de trabajadores que trabajan juntos para producir el mismo tipo de mercancía 4
jornada*laboral* colectiva*jornada laboral* combinada jornada laboral combinada de un gran grupo de trabajadores que trabajan juntos para producir el mismo tipo de mercancía 4
colonialismo*sistema colonial* control directo de un pueblo, tierra o país por un país extranjero 4
día laborable combinado véase día laborable colectivo
capital comercial*capital comercial capital* que funciona en la esfera de la circulación comprando y vendiendo mercancías 15
capitalista comercial*capitalista mercantil, capitalista comerciante*

capitalista que compra mercancías para venderlas con beneficio 15
créditocomercialcrédito entre capitalistas en funcionamiento 15
guerra comercialguerra comercial entre países causada por intereses económicos contrapuestos 8
trabajador comercialtrabajador improductivo en la esfera de la circulación 9
mercantilizacióntransformación de la vida en producción e intercambio de mercancías 9
mercancíaproducto del trabajo humano producido para el intercambio 1
capital mercancíacapital en forma de mercancías no monetarias 9
fetichismo de las mercancíasapariencia de que las mercancías tienen poder sobre las personas 1
producción demercancías producción de mercancías por el trabajo humano 1
suministro de materias primas véase cadena de suministro
comunismo véase socialismo
competenciael proceso que obliga a los capitalistas individuales a ajustarse a la necesidad de expansión del capital 13
composición del capital véase composición orgánica del capital
concentración del capitalismo véase acumulación de capital
trabajo concreto*trabajo útil, trabajo específico* tipo específico de trabajo humano que produce un valor de uso específico 1
capitalconstantecapital invertido en medios de producción que no cambian de valor durante el proceso de trabajo 3
bien de consumo*medio de consumo, artículos de consumo* mercancía producida para el consumo individual 11
poder de consumo de la sociedadlo que produce una sociedad 14
contradicciónconflicto entre opuestos, medio por el que cambia y se desarrolla la realidad, introducción
cooperaciónun gran grupo de trabajadores que trabajan juntos para producir el mismo tipo de mercancía bajo el control de un capitalista 4
fábrica cooperativauna fábrica propiedad de los trabajadores y gestionada por ellos 16
corporacióngran empresa 13
precio de coste*coste capitalista, coste objetivo* el coste para los capitalistas de la fuerza de trabajo y los medios de producción

que compran para producir nuevas mercancías 12
crédito y sistema bancariobancos y mercados de capitales 16
créditodinero que un deudor debe a un acreedor, igual que deuda 1
acreedoralguien a quien se debe dinero 1
crisisruptura de la circulación de mercancías y dinero; después de la*Parte 1 Mercancías y Dinero* también una crisis capitalista, la forma que adopta esta ruptura de la circulación que implica a la producción capitalista como el período del ciclo industrial entre el auge y la recesión 1
criptomonedamoneda digital basada en la seguridad criptográfica independiente de los estados 16
trabajo cristalizado véase trabajo muerto
moneda del dinero véase circulación del dinero
trabajo muerto*trabajo pasado, trabajo encarnado, trabajo objetivado, trabajo acumulado, trabajo cristalizado, trabajo materializado* trabajo vivo objetivado como valor en mercancías 3
deudadinero que debe un deudor a un acreedor, lo mismo que crédito 1
deudoralguien que debe dinero 1
departamento 1ramas de actividad que fabrican medios de producción 11
departamento 2ramas de la industria de bienes de consumo 11
depreciación ver depreciación física y depreciación moral
depresión ver recesión
indigentes población excedente*pauperismo* trabajadores que sufren indigencia 7
rentadiferencialrenta pagada por el uso de tierras más productivas
renta diferencial 1renta diferencial pagada por el uso de tierras más fértiles 17
renta diferencial 2renta diferencial pagada por el uso de la tierra que es más productiva debido al capital invertido en ella 17
precio directoel precio de una mercancía cuando el material monetario con el mismo valor tiene el mismo precio 1
desproporciónproducción desproporcionada en diferentes departamentos o ramas de la industria 11
división del trabajo por regiones*división territorial de la producción* división del trabajo entre distintas regiones geográficas 4

división del trabajo en la producción*división técnica del trabajo* división del proceso de trabajo en diferentes tareas realizadas por diferentes trabajadores 4
división del trabajo en la*sociedad división social del trabajo* división del trabajo total de una sociedad en diferentes tipos de trabajo que producen diferentes valores de uso 1
industria doméstica*pequeña industria* producción realizada en los hogares 8
trabajo doméstico*trabajo doméstico, trabajo reproductivo* trabajo no remunerado realizado en privado para reproducir la fuerza de trabajo (trabajo doméstico también se utiliza en *El Capital* para referirse al trabajo asalariado realizado en casa y no en una fábrica) 2
trabajo doméstico véase trabajo doméstico
países dominadostodos los países excepto los imperialistas 13
economías deahorro en el uso de capital constante en el proceso laboral 12
trabajo encarnado véase trabajo muerto
encerrarla transformación de tierras comunales en tierras de propiedad privada de unos pocos terratenientes 8
fuente de energía*motor principal* fuente de energía para el proceso de trabajo 4
forma equivalente de valorla forma de valor que tiene una mercancía cuando su valor de uso expresa el valor de otra mercancía 1
exceso de tiempo de producción ver tiempo de espera
tipo de cambio*rate of exchange* las relaciones de cambio entre las monedas nacionales 16
canje 1
valor de cambio*forma de valor, forma de valor* la forma que adopta el valor en las sociedades basadas en la producción de mercancías y el intercambio 1
expropiaciónel robo de tierras a los productores que viven de ellas 8
reproducción ampliada véase acumulación de capital
factores de produccióntierra, trabajo y capital, los tres elementos necesarios para producir mercancías según la economía dominante 18
fábricalugar donde trabajadores y máquinas producen mercancías 4

feudalismo*el sistema feudal* un modo de producción basado en pequeños productores que trabajan la tierra a cambio de proporcionar mano de obra o productos a un terrateniente 8
dinerofiduciariodinero simbólico en forma de moneda nacional 1
capital ficticio*dinero imaginario riqueza* capital invertido en derechos sobre plusvalías futuras que pueden materializarse o no 16
capitalista financiero véase capitalista monetario
instrumento financierocontrato que crea un activo financiero y un pasivo financiero, como un bono o una acción 16
financiero ver capitalista del dinero
capital fijocapital constante que transfiere su valor como medio de producción a las mercancías a lo largo del tiempo mediante el desgaste 10
trabajadoresexcedentes flotantesque entran y salen del mercado laboral y que actualmente están desempleados 7
capital fluido véase capital circulante
fuerzas de producciónobjetos, sistemas, tecnologías, competencias y mano de obra que producen valores de uso 8
comercio exteriorcomercio entre países 14
forma de valor véase valor de cambio
igualdad formal*igualdad burguesa* intercambio de mercancías, incluida la fuerza de trabajo, por otras mercancías del mismo valor; la ilusión de igualdad entre las personas que da este intercambio 7
subsunción formalproducción de mercancías por los trabajadores para los capitalistas a cambio de un salario 5
tiempo libretiempo en el que alguien no trabaja ni reproduce su fuerza de trabajo 5
libertadel desarrollo de la energía humana como fin en sí mismo sobre la base de que los productores asociados regulen racionalmente sus relaciones con el resto de la naturaleza 18
depreciación funcional véase depreciación moral
capital en funcionamiento*capital real* capital industrial o comercial 15
capitalista en funcionamientocapitalista industrial o comercial 15
fórmula general del capital en circulacióndinero que se convierte en mercancías que se convierten en más dinero 2

ley general de la acumulación capitalista véase ley de la acumulación capitalista
tasa general de beneficios véase tasa media de beneficios
capitalista deloro un capitalista que emplea trabajadores para extraer oro 10
oroel elemento más utilizado como material monetario 1
gran intercambiola venta de medios de producción por parte de los capitalistas que los producen a los capitalistas que producen bienes de consumo 11
alquiler de terreno ver alquiler
asociacióngremialde comerciantes o trabajadores cualificados 8
dinero retirado de la circulación 1
fuerza de trabajo humana véase fuerza de trabajo
precio imaginario*precio irracional* precio dado a algo sin valor 1
imperialismola dominación del mundo por unos pocos países imperialistas 13
paísesimperialistaspaíses con empresas de alta tecnología que se apropian sistemáticamente del valor de los países dominados 13
capital individualuna fracción del capital social total 11
consumo individualconsumo de productos básicos por particulares 7
propiedad privada individualmedios de producción propiedad de individuos y familias 8
producciónindividualproducción llevada a cabo por individuos y familias 8
valor individualel valor que tendría una mercancía si se basara en el tiempo de trabajo que necesita un productor individual para producirla 4
capital industrial*capital productivo* capital invertido en la producción capitalista para producir plusvalía 9
capitalista industrial*capitalista productivo* capitalista que emplea trabajadores para producir plusvalía 9
ciclo industrial*ciclo económico, ciclo comercial* aparición cíclica de períodos de auge, crisis, recesión y recuperación a medida que se desarrolla el capital 7
sector industrial véase rama de la industria
industria*industria moderna* producción de mercancías mediante la cooperación, la división del trabajo y las máquinas 4
proyecto de infraestructuraproyecto que contribuye a la estructura básica de la economía 14

instrumento de trabajoherramienta, cosa o proceso utilizado para transformar los objetos de trabajo en nuevos valores de uso durante el proceso de trabajo 3
trabajo intelectual*trabajo mental* trabajo realizado por el pensamiento más que por el movimiento físico 4
intensidad del trabajointensidad del trabajo 1
capital remunerado véase capital de préstamo
tipo de interés véase tipo de interés
interéspagos periódicos a un tipo predeterminado de un prestatario a un prestamista de una cantidad superior a la prestada a cambio de un préstamo 16
bien intermedio*bien auxiliar, bien parcialmente acabado, bien de producción, componente* mercancía producida por el trabajo a partir de materias primas para su utilización como objeto de trabajo en el proceso laboral 3
subsunción intermediala producción de mercancías para los capitalistas por productores independientes fuera del circuito del capital 5
división internacional del trabajodivisión mundial del trabajo entre distintos países 4
procesolaboral internacional proceso laboral que produce mercancías que se venden en todo el mundo 13
valor internacionalvalor de una mercancía en el mercado mundial 6
precio irracional véase precio imaginario
sociedad anónimasociedad que es propiedad de sus accionistas 16
trabajo*trabajo humano* actividad humana intencionada destinada a producir algo útil 1
fuerza de trabajo*fuerza de trabajo humana, capacidad de trabajo* vitalidad y capacidad creativa de un ser humano 2
proceso de trabajo*proceso de producción, proceso directo de producción* el proceso en el que los seres humanos interactúan con otros elementos de la naturaleza para producir valores de uso 3
tiempo de trabajo*período de trabajo, tiempo de trabajo* el tiempo en que el trabajo y los medios de producción producen mercancías 10
obrero ver trabajador
landed propertypropiedad de un terrateniente 17

terratenientepropietario de tierras 8

población excedente latentetrabajadores aún no integrados en la producción capitalista 7

ley de la acumulación capitalista*ley de la acumulación, ley general de la acumulación capitalista* ley según la cual, a medida que el capital se acumula y centraliza, aumenta la composición orgánica del capital y disminuye la cantidad de trabajo vivo necesario para producir mercancías 7

ley de la rentabilidad*ley de la tendencia a la baja de la tasa de beneficio* ley según la cual, a medida que aumenta la productividad en una sociedad capitalista, el beneficio obtenido por cada mercancía producida tiende a bajar 14

ley de la tendencia a la baja de la tasa de beneficio véase ley de la rentabilidad

ley del valor ley del valor de las mercancías ley según la cual el valor de una mercancía viene determinado por la cantidad de tiempo de trabajo socialmente necesario para reproducirla 1

legislaciónleyes aprobadas por los estados 3

trabajo vivotrabajo de los trabajadores que añade valor a las mercancías durante el proceso laboral 3

capital prestado*capital prestable, capital dinerario prestable, capital que devenga intereses, capital dinerario, capital prestado* dinero prestado por capitalistas dinerarios a capitalistas industriales y comerciales para que lo utilicen como capital 16

lujo*bienes de lujo* una mercancía consumida por los capitalistas además de sus medios de subsistencia 4

máquinainstrumento de trabajo que realiza tareas simples o complejas en el proceso de trabajo utilizando una única fuente de energía 4

economía dominante*economía política vulgar, economía ortodoxa* economía enseñada en escuelas y universidades basada en la fórmula de la trinidad y no en la ley del valor 1

trabajo manual*trabajo* físico trabajo físico realizado por un ser humano 4

fabricaciónproducción de mercancías mediante la cooperación y la división del trabajo, pero con pocas máquinas 4

precio*de* mercado*precio de venta* precio al que los capitalistas venden las mercancías 12

masa de beneficiola cantidad de beneficio 14

masa de plusvalíacantidad de plusvalía 3

trabajo materializado véase trabajo muerto
medio de circulación papel que desempeña el dinero en la circulación de mercancías 1
medio de trabajo véase instrumento de trabajo
medio de pagopapel que desempeña el dinero en el pago de una deuda 1
medios de producción*bienes de producción, condiciones de trabajo* los valores de uso utilizados en la producción, los factores materiales del proceso de trabajo, incluidas las materias primas, los materiales auxiliares, los instrumentos de trabajo, las máquinas y los edificios 3
medios de subsistencia*necesidades de la vida* valores de uso que los trabajadores necesitan consumir para vivir, reproducir su fuerza de trabajo y reproducir más trabajadores 2
medida del valorpapel del dinero como la forma que debe adoptar la medida del tiempo de trabajo socialmente necesario en mercancías en una sociedad basada en la producción de mercancías 1
medio de circulación véase medio de circulación
capitalista mercantil véase capitalista comercial
comerciantealguien que comercia con mercancías producidas por otras personas 8
capital de los comerciantes capital utilizado por los comerciantes para comprar y vender mercancías producidas por otras personas 8
metabolismo véase circulación de la materia
barrera metálicanecesidad del capital de convertir el capital mercancía en capital dinero medido en oro para que continúe la reproducción del capital 16
modo de producciónla forma en que la sociedad produce productos útiles, incluidas las fuerzas de producción y las relaciones de producción 8
capital dinero capital en forma de dinero 9
capitalista monetario*capitalista financiero, financiero* un capitalista que obtiene beneficios prestando dinero 15
dinero mercancía véase dinero material
capitalistaque comerciacon dinero *capitalista del dinero, capitalista que presta dinero, capitalista del préstamo* capitalista que obtiene beneficios del comercio con dinero 15
dinero material*dinero mercancía* la mercancía utilizada como

dinero 1
dinero de cuenta ver medida de valor
dinero*equivalente universal* la mercancía que funciona como medida del valor de otras mercancías, como patrón de precios y, por sí misma o a través de un símbolo, como medio de circulación 1
control delmonopolio8
precio demonopolioprecio basado únicamente en la disposición de alguien a pagar 17
rentade monopoliorenta basada únicamente en la disposición de alguien a pagar 17
depreciación moral*depreciación funcional, obsolescencia* Reducción del valor de una mercancía causada por la producción de mercancías comparables de menor valor 4
límite moral véase límite social
moneda nacionalficha dinero emitido por un país como moneda 1
deuda nacional*deuda del estado, deuda pública* la deuda de un estado nación 8
valor nacionalvalor de una mercancía en el país donde se produce 6
forma naturalla forma que adopta algo en todas las sociedades 1
límite natural*límite físico, límite absoluto* límite impuesto por la naturaleza 2
naturalezael mundo natural 1
trabajo necesario*trabajo remunerado* trabajo que produce un valor igual a los medios de subsistencia de un trabajador 3
tiempo*de trabajo* necesario*tiempo de trabajo remunerado* parte de la jornada laboral durante la cual el trabajador produce un valor igual al valor de su salario (no es lo mismo que *tiempo de trabajo abstracto socialmente necesario*) 3
necesidadlo necesario para sobrevivir y reproducirse 18
salario nominalsalario pagado a un trabajador 6
objeto de trabajo*sujeto de trabajo* partes de la naturaleza y productos del trabajo que los seres humanos transforman en productos durante el proceso de trabajo 3
trabajo objetivado véase trabajo muerto
*composición*orgánica del*capital composición* técnica del capital en términos de valor 7
acumulación originaria*acumulación originaria de capital,*

acumulación primitiva, acumulación previa, expropiación originaria proceso histórico que da origen a la producción capitalista al separar a los productores de la tierra 8
capital original*capital adelantado* dinero que un capitalista invierte en fuerza de trabajo y medios de producción para producir mercancías y plusvalía 3
economía ortodoxa véase economía dominante
sobreproducción de capitalsobre acumulación de capital 14
horas extraordinariaspagadas por encima del salario normal de una jornada laboral por trabajar más de 6
mano de obra remunerada véase mano de obra necesaria
tiempo de trabajo remunerado véase tiempo de trabajo necesario
trabajo pasado ver trabajo muerto
campesinoproductor que trabaja la tierra para vivir mientras paga un alquiler al terrateniente 8
pequeña industria véase industria nacional
depreciación físicareducción del valor de un bien por desgaste 4
límite físico véase límite natural
salario a destajosalario que se paga en función de la cantidad de mercancías producidas 6
dinero potencial capital ver fondo de reserva
precio de producción véase precio de producción
preciola cantidad de dinero a la que se vende una mercancía, el coste de una mercancía 1
motor primario ver fuente de energía
acumulación primitiva véase acumulación original
capitalprivadocapital propiedad de capitalistas individuales 16
trabajoprivadorealizado por un individuo o grupo 1
productor bueno ver intermedio bueno
bienes de producción véase medios de producción
productoralguien que fabrica productos 1
producto*producto del trabajo* cosa útil producida por el ser humano en interacción con otras partes de la naturaleza 1
producción*realización del trabajo* proceso que crea valores de uso y valor 3
precio de producción*precio de producción, precio natural* precio de una mercancía cuando comprende el precio de coste de producción de las mercancías más la tasa media de beneficio 13
proceso de producción véase proceso laboral

tiempo de producciónla parte del circuito del capital industrial cuando las mercancías están en la esfera de la producción 10
capital productivocapital en proceso de producción de plusvalía 9
capital productivo véase capital industrial
consumo productivoconsumo de mercancías durante el proceso laboral 7
trabajo productivotrabajo que produce plusvalía para un capitalista 5
poder productivo del capitalla apariencia de que el capital produce cosas que son producidas por el trabajo 4
poder productivo de las máquinas*productividad de las máquinas* el poder que tienen las máquinas para aumentar la productividad del trabajo humano 4
poder productivo de la naturaleza*productividad de la naturaleza, riqueza natural* poder que tiene la naturaleza no humana para aumentar la productividad del trabajo humano 4
poder productivo de la*ciencia productividad de la ciencia* poder que tiene la ciencia para aumentar la productividad del trabajo humano 4
poder*productivo* del trabajo social*poder productivo del trabajo social, productividad del trabajo social, poderes sociales del trabajo, poder colectivo de las masas* el poder cooperación y la división del trabajo tiene que elevar la productividad del trabajo humano 4
poder productivo de la sociedadlo que una sociedad produce 14
trabajador productivotrabajador que produce plusvalía para un capitalista 5
productividad del trabajo*productividad, productividad del trabajo, poder productivo del trabajo, productividad social del trabajo* velocidad a la que una determinada cantidad de trabajo puede producir valores de uso 1
elbeneficio, una forma de plusvalía 12
igualacióndebeneficiosigualación de beneficios entre capitalistas mediante la competencia 13
beneficio de la empresaobtenido por los capitalistas industriales después de haber pagado los intereses de los préstamos y todos los demás gastos 16
proletario ver trabajador
proletariado ver clase obrera
proteccionismo*sistema de protección, proteccionismo comercial*

restricción de las importaciones de otros países mediante aranceles, cuotas y otras medidas por parte de los Estados 8
cantidadde dinero cantidad de dinero 1
racismola opresión de los negros y otros grupos raciales oprimidos 13
tipo de cambio véase tipo de cambio
tasa de explotación*tasa de plusvalía* relación entre la plusvalía (s) y el capital variable (v), s / v 3
tipo*de* interés*tipo de* interés porcentaje al que se pagan los intereses de un préstamo 16
tasa*de* beneficio*incremento relativo del capital, tasa de autoexpansión del capital* la relación entre la plusvalía (s) y el capital total (C), s / C 12
tasa de plusvalía véase tasa de explotación
materia primapartes de la naturaleza procesadas por el trabajo para convertirse en objetos de trabajo en el proceso laboral 3
capital real véase capital funcional
subsunción realel control del proceso de trabajo por los capitalistas mediante máquinas que dictan la naturaleza del proceso de trabajo 5
salario reallo que un trabajador puede comprar con su salario 6
*venta de*realizaciónque convierte el capital mercancía en capital dinero 9
recesión*estancamiento, depresión, depresión* período del ciclo industrial entre la crisis y la recuperación en el que la producción está deprimida 7
recuperación*actividad moderada, actividad media, expansión* periodo del ciclo industrial entre la recesión y el auge en el que la producción crece 7
relaciones*de* producción*relaciones de producción social* relaciones entre las personas que producen valores de uso 8
forma relativa de valorforma de valor que tiene una mercancía cuando se expresa su valor en el valor de uso de otra mercancía 1
excedente relativo detrabajadores desempleados por el aumento de la productividad 7
plusvalía relativaplusvalía resultante de la reducción del tiempo de trabajo necesario 4
capitalliberadocapital que tuvo que reconvertirse en capital constante y variable hasta cierto momento pero que ahora es

innecesario para que la producción continúe a la escala anterior 10

renta*renta del suelo, renta capitalista del suelo* parte de la plusvalía pagada por los capitalistas a los terratenientes por el uso de la tierra 17

capital de sustitución véase capital inmovilizado

reproducción del capital*reproducción capitalista* proceso por el que el capital continúa su existencia 7

reproducción a gran escala véase acumulación de capital

trabajo reproductivo véase trabajo doméstico

ejército de reserva de trabajadoresdesempleados 7

fondo de reservacapital *monetario potencial, capital monetario de reserva, capital monetario latente, fondo de amortización, fondo de acumulación, fondo de reserva monetario* capital monetario atesorado por los capitalistas para hacer frente a gastos futuros 9

reserva de capital monetariocapital monetario por encima de lo necesario para la producción corriente 10

ingresosla parte de la plusvalía que los capitalistas consumen ellos mismos en lugar de reinvertirla como capital 7

cienciarecopilación y organización de conocimientos comprobables sobre la realidad 4

trabajo científico véase trabajo universal

autoexpansión del capital*valorización* crecimiento del capital mediante la explotación del trabajo 3

precio de venta ver precio de mercado

tiempo de ventatiempo en el que el capital existe como mercancía producida a la espera de ser vendida 10

servicioun bien que se consume al mismo tiempo que se produce 5

acción participación en la propiedad de una empresa 16

mano de obra simple véase mano de obra media

reproducción*simple reproducción simple del capital* la reproducción del capital sin acumulación, en la que toda la plusvalía se consume como renta 7

fondo de amortización véase fondo de reserva

destrezahabilidad humana 1

esclavitudpropiedad de las personas 8

depresión ver recesión

capitalsocialcapital propiedad de los accionistas 16

división social del trabajo véase división del trabajo en la

sociedad
forma socialforma que adopta algo en una sociedad determinada 1
trabajo socialtrabajo *social directo* trabajo que forma parte del trabajo total de la sociedad que produce mercancías 1
límite social*límite* moral límite impuesto por la sociedad 2
valor social ver valor
producción socializada véase producción colectiva
propiedad socializada véase propiedad colectiva
socialismo*comunismo* propiedad común y control de los medios de producción y distribución por productores asociados, introducción
tiempo de trabajo abstracto socialmente necesario*tiempo de trabajo socialmente necesario, tiempo de trabajo* la cantidad de trabajo abstracto medido en tiempo que normalmente se necesita para producir una mercancía 1
especulacióninversión en una empresa arriesgada con la esperanza de obtener un beneficio 16
burbuja especulativa*burbuja económica, burbuja financiera* periodo en el que la especulación hace que el precio de un bien, a menudo capital ficticio, suba de forma insostenible antes de desplomarse 16
esfera*de* circulación*proceso de circulación, esfera de intercambio* parte del circuito del capital industrial en la que se compran y venden mercancías 9
esferas de producción*proceso de producción* parte del circuito del capital industrial en la que se producen las mercancías 9
estancamiento del excedente de población ver trabajadores eventuales 7
estancamiento ver recesión
unidad de cuenta función del dinero de permitir que las mercancías tengan un precio 1
estadoconjunto de instituciones que elaboran y aplican las leyes de un país 1
mercado bursátil*mercado de acciones, mercado de renta variable* lugares donde se negocian las acciones de las empresas 16
stock ver share
sujeto del trabajo véase objeto del trabajo
sujeción véase subsunción
subsunción*sujeción* el control del proceso de trabajo por el

capital (la categoría de subsunción se introduce en un borrador de parte de *El Capital* llamado *Resultados del* Proceso *Directo* de Producción) 5

superbeneficio ver excedente de beneficio

supervisorun trabajador empleado para supervisar a otros trabajadores 4

cadena de suministrosistema de *suministro de* mercancías para la circulación de mercancías 9

tiempo de trabajo excedente*tiempo de trabajo no remunerado* parte de la jornada laboral durante la cual los trabajadores producen plusvalía 3

trabajo excedente*trabajo no remunerado* trabajo que produce plusvalía para los capitalistas 3

excedente beneficio*superbeneficio* beneficio por encima del beneficio medio 13

plusvalíael valor que los trabajadores producen para los capitalistas por encima del valor de sus salarios 3

impuestosrecaudados por los estados para financiar el funcionamiento del estado 8

composición técnica del capital*composición física del capital* relación entre la cantidad de trabajo muerto y de trabajo vivo en el proceso de trabajo 7

tecnologíala aplicación de la ciencia 4

capital inmovilizado*capital de sustitución* capital que debe reconvertirse en capital constante y variable para que la producción prosiga en la misma escala 10

salario por tiemposalario pagado en función del tiempo trabajado 6

dinero simbólicocualquier cosa que represente dinero en el intercambio pero que no sea el material monetario 1

producto total anual*producto anual, producto básico anual* el producto total de una sociedad en un año 11

capital totalla cantidad de capital en un capital individual 12

capital social total*capital total, capital social agregado* el total de todos los capitales individuales, el capital en su conjunto 11

ciclo comercial véase ciclo industrial

guerra comercial ver guerra comercial

capital comercial véase capital comercial

capitalista comercial véase capitalista comercial

precios de transferenciadeflación e inflación de costes en

distintos países por parte de las empresas 13
fórmula de la trinidadla opinión de la corriente económica dominante de que el beneficio, la renta y los salarios son el pago justo por los factores de producción 18
tiempo de*rotación periodo de rotación* tiempo que tarda un capital en completar una rotación 10
rotación*rotación del capital, circuito del capital* la finalización de la circulación del capital desde la inversión hasta el retorno de más dinero 10
subconsumismola opinión de que las crisis capitalistas se deben a que los salarios son demasiado bajos 11
intercambio desigualtransferencia de la plusvalía producida por los trabajadores de los países de menor productividad a los capitalistas de los países de mayor productividad a través del comercio internacional 6
equivalente universalla mercancía con el valor de uso en que otras mercancías expresan su valor 1
trabajo universal*trabajo científico* trabajo intelectual que hace avanzar la ciencia 4
dinero universal ver dinero mundial
trabajo no remunerado véase plustrabajo
tiempo de trabajo no remunerado véase tiempo de trabajo excedente
trabajo improductivotrabajo para un capitalista que no produce plusvalía 5
trabajador improductivotrabajador remunerado con plusvalía por realizar un trabajo improductivo 5
valor de usocapacidad de satisfacer una necesidad humana 1
mano de obra útil véase mano de obra concreta
usureroprestamista 8
capitaldelos usureros capital propiedad de un usurero 8
valorización ver producción capitalista y autoexpansión del capital
composición en valor del capitalrelación entre el capital invertido en capital constante y el capital variable 7
forma de valor véase valor de cambio
valor de la fuerza de trabajovalor de las mercancías que constituyen los medios de subsistencia del trabajador 2
valor*valor real, valor social (por oposición al valor individual* la cualidad de ser el producto del trabajo social 1

capital variablecapital invertido en fuerza de trabajo que reproduce su propio valor además de producir plusvalía durante el proceso de trabajo 3

economía política vulgar véase economía dominante

asalariado ver trabajador

salarioque los capitalistas pagan a los trabajadores a cambio de la utilización de su fuerza de trabajo 6

esclavitud asalariada ver relación capitalista

trabajador asalariado ver trabajador

salarios de dirección*salarios de supervisión, salarios de superintendencia* salarios pagados por los capitalistas a los directivos para que dirijan las empresas por ellos 16

tiempo de espera*exceso de tiempo de producción* el tiempo en que las mercancías están en la esfera de la producción pero no en el proceso de trabajo 10

riquezaabundancia de cosas útiles 1

la opresión de la mujer la opresión de la mujer en la sociedad 2

trabajador obrero, trabajador libre, trabajador asalariado, trabajador asalariado, proletario alguien que existe vendiendo su fuerza de trabajo a un capitalista a cambio de un salario 2

clase obrera*proletariado* clase de la sociedad capitalista que tiene que vender su fuerza de trabajo a los capitalistas para existir 3

jornada laboralel tiempo durante el cual los trabajadores participan en el proceso laboral cada día 3

período de trabajo véase tiempo de trabajo

mercado mundialdel comercio de productos básicos entre países 1

dinero mundial*dinero del mundo, dinero como dinero, dinero universal* la materialización de la riqueza social y medio de pago universal, oro 1

Referencias

Introducción
1*Carta a Engels*, Karl Marx, 31 de julio de 1865
2El *mundo está al borde de cinco puntos de inflexión climáticos "desastrosos", según un estudio* Damian Carrington, the Guardian, 8 de septiembre de 2022
3*El Capital,* Karl Marx, Marxists Internet Archive
4*Capitalism Seen Doing 'More Harm than Good' in Global Survey*, Mark John, Reuters, 19 de enero de 2020.
1 Materias primas y dinero
1Examen de la población mundial
2Examen de la población mundial
3*El gasto militar mundial alcanza un nuevo récord con el aumento del gasto europeo*, Instituto Internacional de Estocolmo para la Investigación de la Paz.
4Country Cassette
5*Tan bueno como el oro*, Adam Tooze, New Statesman, 13 de octubre de 2022
6*Contribución a la crítica de la economía política*, Karl Marx, 1859
7*Teoría de la economía política*, William Stanley Jevons, 1871
4 Productividad
1*Menos es más*, Jason Hickel, 2020, página 29
2*Menos es más*, Jason Hickel, 2020, página 99

3*Desigualdades mundiales en las emisiones de CO2*, Nuestro mundo en datos
4*El planeta humano: cómo hemos creado el Antropoceno,* Simon Lewis y Mark A Maslin, 2018
7 Acumulación
1*Menos es más,* Jason Hickel, 2020, página 90
2Nuestro mundo en datos
3*El violento resquebrajamiento del orden internacional posterior a la Segunda Guerra Mundial: Notas sobre la crisis geopolítica y el capital global,* William I Robinson, 27 de marzo de 2023
4*Las pajitas de papel no bastan. Sólo el "cambio de sistema" puede detener la crisis climática, dice George Monbiot,* ¡Democracia Ya!
5*Addendum: el 1% de todos los adultos del mundo posee el 44,5% de toda la riqueza personal, mientras que más del 52% sólo tiene el 1,2%*, Michael Roberts, 2023
6*Supervivencia de los más ricos: cómo debemos gravar ya a los superricos para luchar contra la desigualdad*, Oxfam
13 Concurso
1*El imperialismo y el mito del desarrollo: cómo dominan los países ricos en el siglo XXI,* 1ª parte, Sam King, 2021
2*Apropiación imperialista en la economía mundial: Drenaje del Sur global a través del intercambio desigual, 1990-2015*, Jason Hickel, Christian Dorninger, Hanspeter Wieland e Intan Suwandi, Global Environmental Change, Volumen 73, marzo de 2022.
3*El impacto económico del colonialismo*, Daron Acemoglu, 30 de enero de 2017.
4*- La economía del imperialismo moderno,* Michael Roberts, 14 de noviembre de 2019
5*Marx 200: Una revisión de la economía de Marx 200 años después de su nacimiento*, capítulo 5, Michael Roberts, 2018
14 La caída de los beneficios
1The Economist, 26 de enero de 2019, citado en*¿Puede perdurar el capitalismo global?* William I Robinson, 6 de noviembre de 2021
2*world rate of profit: important new evidence,* Michael Roberts blog, blogging from a Marxist economist, 22 de enero de 2022
16 Intereses y capital ficticio
1*Mania* en Wikipedia
2*La deuda pública mundial alcanza la cifra récord de 92 billones de dólares, según un informe de la ONU*, Jorgelina Do Rosario, Reuters, 12 de julio de 2023.

3*¿Qué significa "deuda global" y cuál es su nivel actual?*, Victoria Masterson, 16 de mayo de 2022

4Banco Mundial

5*¿Puede resistir el capitalismo mundial?* William I Robinson, 6 de noviembre de 2021

6*Crushing" debt crisis spells development disaster for billion,* Naciones Unidas, 12 de julio de 2023

7*La deuda pública mundial alcanza la cifra récord de 92 billones de dólares, según un informe de la ONU,* Jorgelina Do Rosario, Reuters, 12 de julio de 2023.

8*Debt Service Payments Put Biggest Squeeze on Poor Countries Since 2000,* Banco Mundial, 6 de diciembre de 2022.